



COMUNE DI CHIAVARI

Città Metropolitana di Genova

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N° 161 del 11/07/2024

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E DIFESA DEL LITORALE E DELL'ABITATO DI CHIAVARI NEL TRATTO COMPRESO FRA PUNTA DELLE GRAZIE ED IL PORTO TURISTICO - PRIMO STRALCIO. CUP J29J21003670002. CIG 9029638500. II PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA.

L'anno duemilaventiquattro addì undici del mese di Luglio alle ore 11:00, nella Sede Comunale, convocata nei modi e termini di legge si è riunita, in una sala del Palazzo Municipale la Giunta Comunale composta dai Sigg.ri:

N°	Qualifica	Nome	Presente	Assente
<u>1</u>	Sindaco	MESSUTI FEDERICO	X	
<u>2</u>	Assessore	CANEPA MICHELA	X	
<u>3</u>	Assessore	FERRARA ALESSANDRA		X
<u>4</u>	Assessore	GARIBALDI PAOLO	X	
<u>5</u>	Assessore	RATTO GIANLUCA	X	
<u>6</u>	Assessore	STANIG SILVIA	X	

PRESENTI: 5 ASSENTI: 1

Partecipa il Vice Segretario Comunale: Dott.ssa Marta Bassi

L'Avv. Federico Messuti, nella sua qualità di Sindaco invita la Giunta ad esaminare e ad assumere le proprie determinazioni sulla proposta di deliberazione indicata in oggetto.

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 161 DEL 11/07/2024

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la proposta n° 169 in data 08/07/2024, ad oggetto: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E DIFESA DEL LITORALE E DELL'ABITATO DI CHIAVARI NEL TRATTO COMPRESO FRA PUNTA DELLE GRAZIE ED IL PORTO TURISTICO - PRIMO STRALCIO. CUP J29J21003670002. CIG 9029638500. II PERIZIA DI VARIANTE SUPPLEMENTIVA., che si allega al presente atto, istruita su iniziativa del Sindaco MESSUTI FEDERICO dal Settore Settore 4 - Lavori Pubblici Ambiente Servizi Tecnici

ESAMINATA la documentazione allegata alla stessa;

RITENUTA la proposta meritevole di approvazione e richiamate le motivazioni riportate nella stessa quali parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

VISTO che la suddetta proposta è corredata del parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica espresso dal Dirigente del Settore suindicato e del parere favorevole di regolarità contabile espresso dal Dirigente del Settore 3, ai sensi dell'art. 49 del D. lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

DATO atto che il Vice Segretario generale ha effettuato il controllo sulla conformità della proposta alle leggi, allo statuto ed ai regolamenti, secondo le previsioni e nei limiti di cui all'art. 4 comma 4 e 12 del vigente Regolamento comunale dei controlli interni;

CON VOTI favorevoli n. 5, espressi in forma palese

DELIBERA

DI APPROVARE l'allegata proposta di deliberazione n. 169 ad oggetto: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E DIFESA DEL LITORALE E DELL'ABITATO DI CHIAVARI NEL TRATTO COMPRESO FRA PUNTA DELLE GRAZIE ED IL PORTO TURISTICO - PRIMO STRALCIO. CUP J29J21003670002. CIG 9029638500. II PERIZIA DI VARIANTE SUPPLEMENTIVA.

Con successiva, separata, unanime votazione favorevole, espressa in forma palese, la Giunta dichiara il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134, comma 4 del D.Lgs. n°267/2000, al fine di procedere nell'iter di realizzazione dell'opera.

Letto, confermato e sottoscritto

IL Sindaco
Avv Federico Messuti

IL Vice Segretario Comunale
Dott.ssa Marta Bassi

(documento firmato digitalmente)

ALLEGATO

Proposta di Deliberazione della Giunta comunale n. 169 del 08/07/2024

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E DIFESA DEL LITORALE E DELL'ABITATO DI CHIAVARI NEL TRATTO COMPRESO FRA PUNTA DELLE GRAZIE ED IL PORTO TURISTICO - PRIMO STRALCIO. CUP J29J21003670002. CIG 9029638500. II PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA.

Su iniziativa del Sindaco MESSUTI FEDERICO

Settore 4 - Lavori Pubblici Ambiente Servizi Tecnici

Ufficio: Tecnico lavori pubblici

Responsabile del procedimento: Il Dirigente Eric Parpaglione / ArubaPEC S.p.A.

IL SINDACO

RICHIAMATI:

- l'Ordinanza del Capo di Dipartimento della Protezione Civile n. 558/2018 ad oggetto *“Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio delle regioni Calabria, Emilia Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Toscana, Sardegna, Sicilia, Veneto e delle Province autonome di Trento e Bolzano, colpito dagli eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal mese di ottobre 2018”* con cui, tra l'altro, è stato nominato il Presidente della Regione Liguria quale Commissario Delegato per fronteggiare l'emergenza;
- le Ordinanze del Capo di Dipartimento della Protezione Civile n. 559/2018 e 601/2019, con cui tra l'altro, sono stati ulteriormente derogati gli articoli del D. Lgs. 50/2016 per la realizzazione degli interventi di cui alla OCDPC n. 558/2018;

VISTI:

- il Decreto del Commissario Delegato n. 7 del 29 gennaio 2021 *“Eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Liguria nei giorni 29 e 30 ottobre 2018 – OCDPC n.558/2018. Approvazione Piano degli investimenti a valere sulle risorse di cui all'art. 1 comma 1028 della legge 30 dicembre 2018, n. 145, assegnate con DPCM del 27 febbraio 2019 per l'annualità 2021”* con cui è stato, tra l'altro, concesso un contributo di Euro 14.000.000,00 al Comune di Chiavari come di seguito indicato:
“Smantellamento scogliere parallele e ricostruzione profilo di spiaggia” – Importo Euro 14.000.000,00 (DCD558 n.7 del 29 gennaio 2021 – ALLEGATO – Piano degli investimenti anno 2021 a valere sulle risorse di cui alla Legge 30 dicembre 2018 n. 145,art.1,comma1028, assegnate con d.P.C.M. 27 febbraio 2019);
- la nota del Capo Dipartimento Protezione Civile DPC/POST/0030216 del 5 luglio 2021 con la quale è stato approvato il Piano degli investimenti;
- il Decreto del Commissario Delegato n.67/2021 ad oggetto *“Eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Liguria nei giorni 29 e 30 ottobre 2018 -*

OCDPCn.558/2018. Approvazione delle procedure di riscontro e rendicontazione per la gestione degli interventi contenuti nel Piano degli investimenti a valere sulle risorse di cui all'art. 1 comma 1028 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 – Annualità 2021” con cui sono state approvate le modalità di riscontro e rendicontazione degli interventi stessi;

DATO ATTO che con deliberazione di G.C. n. 174 del 01.10.2021 si è provveduto ad approvare, in linea tecnica, il progetto definitivo complessivo degli *“Interventi di riqualificazione e difesa del litorale e dell’abitato di Chiavari nel tratto compreso fra punta delle Grazie ed il Porto Turistico”*, redatto dai professionisti incaricati in Raggruppamento Temporaneo tra STUDIOELB INGEGNERI ASSOCIATI (capogruppo) – DHI S.r.l. (mandante) – AM3 SPIN-OFF S.r.l. (mandante) – RESGEO STUDIO ASSOCIATO (mandante), coordinati dall’Ingegnere Riccardo Giammarini dello STUDIOELB INGEGNERI ASSOCIATI quale rappresentante mandataria, che recepiva tutte le indicazioni emerse in sede di Conferenza dei Servizi di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 117 del 15.09.2021 e le osservazioni del soggetto verificatore, composto dagli elaborati allegati al provvedimento medesimo, dell’importo complessivo di quadro economico di € 29.000.000,00;

CHE il progetto definitivo complessivo è stato approvato in linea tecnica al fine procedere all’avvio di un primo stralcio funzionale dei lavori in coerenza con il finanziamento ricevuto di € 14.000.000,00, come già previsto nel progetto medesimo approvato in Conferenza dei Servizi;

CHE, conseguentemente, con deliberazione di G.C. n. 175 in data 01.10.2021 è stato approvato il progetto definitivo degli *“Interventi di riqualificazione e difesa del litorale e dell’abitato di Chiavari nel tratto compreso fra punta delle Grazie ed il Porto Turistico - PRIMO STRALCIO”*, redatto dai medesimi professionisti incaricati in Raggruppamento Temporaneo, dell’importo complessivo di € 14.000.000,00 di quadro economico, in coerenza con il finanziamento concesso al Comune di Chiavari con il citato Decreto del Commissario Delegato n. 7/2021;

RICHIAMATE:

- la Determinazione Dirigenziale n. 116 del 10.09.2021 (R.G. 1323 del 14.09.2021) del Settore 4 - Lavori Pubblici - con la quale si è provveduto ad affidare ad I.R.E. S.p.a. - Infrastrutture Recupero Energia Agenzia Regionale Ligure, con sede in Genova Via Peschiera 16 (C.F. n.02264880994), lo svolgimento delle attività di Centrale di Committenza per l’affidamento congiunto della Progettazione Esecutiva e della realizzazione dei lavori di *“Interventi di riqualificazione e difesa del litorale e dell’abitato di Chiavari nel tratto compreso fra punta delle Grazie ed il Porto Turistico - Primo Stralcio”*;
- la Determinazione Dirigenziale n. 126 del 01.10.2021 (R.G. n. 1433 del 01.10.2021) del Settore 4 – Lavori Pubblici - con la quale sono state avviate le procedure per l’affidamento di appalto integrato (D.Lgs. n. 50/2016 e D.L. 18/04/2019 n. 32, art. 1, comma 1, lett. b) convertivo nella L. 55/2019 e ss.mm.ii.), per l’attuazione degli *“Interventi di riqualificazione e difesa del litorale e dell’abitato di Chiavari nel tratto compreso fra punta delle Grazie ed il Porto Turistico - PRIMO STRALCIO”*
- la Determinazione Dirigenziale n. 161 del 17.12.2021 (R.G. n. 1950 del 20.12.2021) del Settore 4 - Lavori Pubblici - con la quale si è provveduto a prendere atto dell’aggiudicazione definitiva ed efficace disposta da IRE S.p.a., a seguito di espletamento, in qualità di centrale di committenza, di procedura per l’affidamento di appalto integrato (D.Lgs. n. 50/2016 e D.L. 18/04/2019 n. 32, art. 1, comma 1, lett. b) convertivo nella L. 55/2019 e ss.mm.ii.), per la progettazione esecutiva e l’esecuzione dei lavori per l’attuazione degli *“Interventi di riqualificazione e difesa del litorale e dell’abitato di Chiavari nel tratto compreso fra punta*

delle Grazie ed il Porto Turistico - PRIMO STRALCIO” - tramite procedura pubblica aperta ai sensi dell’art. 2 del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i. ed art. 60 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm. e ii. (Codice), con i termini ridotti di cui all’art. 8, comma 1, lett. c) del decreto n. 76 sopra richiamato e con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso ai sensi dell’art. 4 comma 3 dell’OCDCPC 558/2018 in deroga all’art. 95 del D. Lgs. 50/2016 - in capo alla impresa ADOR.MARE S.R.L. con sede in Via Quinta Casa, 8 – CAP 20142 Palermo, C.F. e P Iva 04813880822, con progettista indicato SIGMA INGEGNERIA S.r.l. con sede in Via della Libertà, 201/A – CAP 90143 Palermo, C.F. e P Iva 02639310826 con il ribasso del 31,31% e pertanto per l’importo complessivo di 7.752.407,19 oltre € 436.592,87 per oneri della sicurezza, per complessivi € 8.189.000,06 oltre Cassa 4% per € 4.744,52 e Iva 10% e 22% per € 834.177,36 per complessivi € 9.027.921,94;

DATO ATTO che in data 23.12.2021 è stato sottoscritto il contratto dell’appalto in oggetto Rep. 3804 con l’aggiudicatario ADOR.MARE SRL con progettista indicato società SIGMA INGEGNERIA SRL;

DATO ATTO, inoltre, che con Deliberazione di G.C. n. 207 del 19.12.2022 è stato approvato il progetto esecutivo degli **“Interventi di riqualificazione e difesa del litorale e dell’abitato di Chiavari nel tratto compreso fra punta delle Grazie ed il Porto Turistico - PRIMO STRALCIO”** redatto, in parziale modifica al progetto definitivo del I stralcio posto a base di gara e finalizzato al miglioramento dello stesso, dal progettista indicato SIGMA INGEGNERIA S.r.l., nell’ambito dell’appalto integrato di progettazione ed esecuzione dei lavori, composto dagli elaborati di cui all’elenco allegato sub “A” provvedimento medesimo, per costituire parete integrante e sostanziale, per un totale complessivo di quadro economico di € 14.000.000,00;

CHE dal progetto esecutivo è derivato un maggiore onere di € 1.936.604,56, finanziato con l’utilizzo del ribasso d’asta autorizzato Regione Liguria – Dipartimento Ambiente e Protezione Civile, così determinato:

- per € 793.116,46 dall’importo delle lavorazioni aggiuntive e relativa progettazione, pari al 9,69% arrotondato del contratto principale (di € 8.189.000,06) e quindi contenuto nel limite del quinto d’obbligo di cui all’art. 106, comma 12 del D. Lgs. 50/2016; la modifica al contratto rientra tra quelle previste dall’art. 106, comma 2 del Codice dei Contratti D. Lgs. 50/2016 rispettando i limiti ivi contenuti ravvisabili nel caso di specie come esplicitato nel citato provvedimento di G.C. 207/2022;
- per € 1.140.425,34 dall’adeguamento dell’Iva dal 10% al 22% sui lavori;
- per € 3.062,77 dal maggior importo per oneri di legge (Cassa di previdenza ed Iva) sull’incremento dell’onorario per la progettazione;

CHE durante il corso dei lavori la caratterizzazione del materiale del fiume Entella, da utilizzarsi per il ripascimento, ha rilevato una granulometria più fine rispetto a quella ipotizzata durante la redazione del progetto esecutivo per cui si è reso necessario introdurre delle modifiche nell’utilizzo del materiale estratto alla foce del fiume Entella; conseguentemente con Deliberazione n. 134 del 13.07.2023 la Giunta Comunale ha espresso parere positivo relativamente alla I perizia di variante suppletiva redatta ai sensi dell’art. 106, comma 1, lett. C) del Codice dei Contratti D. Lgs. 50/2016 ed approvata con Determinazione Dirigenziale del Settore 4 n. 1140 del 20.07.2023 per un maggior onere di € 1.825.669,18 che deriva:

- per € 1.495.658,02 dall’importo delle lavorazioni aggiuntive e relativa progettazione, pari al 18,26% arrotondato del contratto principale (di € 8.189.000,06);
- per € 792,13 dal maggior importo per oneri di legge (Cassa di previdenza) sull’incremento dell’onorario per la progettazione;
- per € 329.219,03 dall’Iva 22% sui nuovi importi;

CHE l'importo contrattuale attuale è di € 10.477.774,54 oltre Cassa 4% per € 5.992,42 e Iva 22% per € 2.306.428,73 per complessivi € **12.790.195,69**;

CHE in data 18.09.2023 è stato sottoscritto il contratto Rep. 3837 di variante al contratto Rep 3804/2021;

CHE il quadro economico dell'intervento di complessivi € 14.000.000,00 ad oggi è così determinato:

Importo lavori esclusi oneri sicurezza	10.106.791,55 €
Oneri sicurezza	221.172,62
Importo complessivo lavori	10.327.964,17 €
<i>Iva 22%</i>	2.272.152,12 €
Spese tecniche progetto esecutivo a DM 2016	137.652,24 €
<i>Cassa professionale</i>	5.506,09 €
<i>Iva 22%</i>	31.494,83 €
Indagini al fine di escludere il ritrovamento di ordigni bellici inesplosi	8.380,18 €
<i>Cassa professionale</i>	335,21 €
<i>Iva 22%</i>	1.917,39 €
Ispezioni visive dei fondali tramite archeologi subacquei	3.777,95 €
<i>Cassa professionale</i>	151,12 €
<i>Iva 22%</i>	864,39 €
Spese tecniche direzione lavori + PSC	169.656,00 €
<i>Cassa professionale</i>	6.786,24 €
<i>Iva 22%</i>	38.817,29 €
componente CCT Ing. Caldani - parte fissa	13.826,10 €
componente CCT Ing. Caldani - INPS 2/3 a carico committente	2.212,17 €
componente CCT Ing. Caldani - IRAP a carico committente	1.175,22 €
presidente CCT Avv. Spaziani - Cassa e Iva incluse	9.648,41 €
Spese tecniche direzione lavori + PSC	147.856,92 €
SPESE gara LAVORI (Iva 22% compresa)	30.698,54 €
SPESE gara DL + PSC Iva inclusa - IRE spa	30.637,70 €
SPESE gara DL + PSC (oneri di legge e Iva 22% compresi)	7.362,30 €
Spese tecniche collaudo Ing. Nattero	57.522,46 €
<i>Cassa professionale</i>	2.300,90 €
<i>Iva 22%</i>	13.161,14 €
<i>Spese istruttoria per deposito sismico - Città Metropolitana Genova</i>	250,00 €
<i>Spese tecniche collaudo</i>	34.842,45 €
Prove sui materiali da costruzione - Edilcontrol Srl Iva 22% inclusa	740,54 €
Incentivo funzioni tecniche quota lavori progetto integrato	74.381,95 €
Incentivo funzioni tecniche quota servizi progetto integrato	1.735,76 €

Incarico di supporto al RUP, Cassa 4% ed Iva 22% Avv Inglese	8.825,78 €
Incarico di supporto al RUP, Cassa 4% ed Iva 22% Avv Taccogna	13.237,39 €
Incarico di supporto al RUP, Cassa 4% ed Iva 22% Avv Anselmi	1.198,00 €
Incentivo funzioni tecniche e supporto al RUP	64.927,74 €
Piano monitoraggio Università di Genova DISTAV	32.650,00 €
Piano di caratterizzazione – report interpretativo - Iva 22% inclusa – Simga Ingegneria S.r.l.	6.222,00 €
Piano di caratterizzazione – carotaggi - Iva 22% inclusa – Borghi Drill S.r.l.	6.100,00 €
Piano di caratterizzazione – prove di laboratorio - Iva 22% inclusa – CHELAB S.r.l.	24.048,69 €
Piano di caratterizzazione – carotaggi - Iva 22% inclusa – Borghi Drill S.r.l. - integrazione	3.647,80
Piano di caratterizzazione – prove di laboratorio - Iva 22% inclusa – CHELAB S.r.l. - integrazione	21.132,30
Pareri materiali per ripascimento - ARPAL Iva 22% inclusa	3.017,45 €
Validazione progettazione esecutiva ICOVER Spa cassa ed Iva	17.791,39 €
Validazione progettazione esecutiva Cassa ed Iva incluse	0,00 €
Servizio di monitoraggio ornitologico	1.213,60 €
Imprevisti e somme a disposizione	362.180,08 €
Ribasso incluse Cassa ed Iva	0,00 €
TOTALE	14.000.000,00 €

PRESO ATTO che il progetto definito (approvato in Conferenza dei Servizi) prevedeva una fase di monitoraggio anche in corso di esecuzione in base alla quale effettuare eventualmente azioni correttive: *"Ciò consentirà di valutare l'evoluzione verso il profilo di equilibrio atteso, evidenziare eventuali problemi che la modellistica non ha evidenziato o che derivino da una realizzazione non ottimale della nuova spiaggia, permettendo tempestivi interventi finalizzati all'ottimizzazione della spiaggia."*

CHE, a tal fine, al termine dei lavori relativi alla cella n.1, in concomitanza con l'inizio della stagione balneare (dal 16 maggio 2023), è stata attivata una campagna di attento monitoraggio dell'evoluzione della spiaggia: durante il periodo estivo, si è subito evidenziata una elevata mobilità del ripascimento, anche in presenza di mareggiate non particolarmente significative con movimentazione del materiale di ripascimento da ponente verso levante; le criticità del ripascimento libero si sono poi maggiormente manifestate durante le eccezionali mareggiate susseguitesisi a distanza temporale estremamente limitata, nel periodo di ottobre e novembre 2023; a causa di tali eventi, si sono osservate perdite cospicue di materiale di ripascimento;

CHE, per ovviare alle criticità riscontrate, la Società Sigma Ingegneria S.r.l., che ha redatto il progetto esecutivo, ha predisposto, con la collaborazione ed il coordinamento della ITEC ENGINEERING S.r.l. incaricata della Direzione Lavori, gli elaborati tecnici allegati alla perizia di variante n. 2; codesta perizia, considerando le evidenze riscontrate nella fase di monitoraggio, al fine di incrementare il livello di sicurezza del lungomare di Chiavari lungo tutto il tratto di intervento, oltre che per ridurre la mobilità del materiale di ripascimento e dunque gli oneri di manutenzione, con conseguenti vantaggi ambientali derivanti dalla ridotta necessità di operare con mezzi meccanici sulla battigia, prevede di estendere la previsione di realizzazione di scogliere soffolte

(con quota di coronamento a -2,00 m s.l.m.), già previste e valutate per le celle n. 3 e n.4 (facenti parte del progetto definitivo complessivo), alle altre celle di intervento n.2 e n.1, uniformando globalmente il progetto;

CHE, prevedendo tale variante n. 2 un irrobustimento della geometria delle celle C1 e C2, il costo valutato dei lavori aggiuntivi che si rendono necessari risulta essere pari a 3.717.681,57 € (non ribassati e IVA escl.); trovando tale importo solo parzialmente capienza nel quadro economico, la proposta del DL, avallata dai pareri forniti nell'ambito della Conferenza dei Servizi, risulta quella di reperire i fondi necessari limitando la realizzazione della cella C3 ad uno stralcio funzionale;
























CHE, in sostanza, la variante ha determinato maggiori opere nelle celle C1 e C2 e quindi maggiori costi, stanti i quali si è previsto lo stralcio di lavorazioni della cella C3 nell'attesa di ottenere un finanziamento supplementare;

CHE, in accordo a quanto riportato nella perizia di variante, tale soluzione costituisce la migliore soluzione applicabile considerando i fondi a disposizione, restando applicabile tecnicamente l'obiettivo di completare la cella C3 nel caso in cui vengano messi a disposizione ulteriori fondi;

CHE:

- in data 29/5/2024 è stata indetta la Conferenza dei servizi decisoria in forma asincrona per l'approvazione della perizia di variante n.2;
- in data 26/6/2024 è stata adottata la determina di conclusione della Conferenza dei Servizi con allegato il verbale del RUP e tutti i pareri degli Enti coinvolti pervenuti;

VISTA la perizia di variante n. 2, aggiornata al 01 luglio 2024, presentata dal Direttore dei Lavori Ing. Pietro Misurale della società ITEC ENGINEERING S.r.l., composta dai seguenti elaborati, che ne costituiscono parte integrante e sostanziale;

-  All.0 - Elenco Elaborati_11.01.2024_-signed.pdf
-  All.1.1.2 - Relazione tecnica variante_signed.pdf
-  All.9.1 - Planimetria generale opere previste in progetto_Variante_Stralcio_24.05.2024.pdf
-  All.9.2.1 - Planimetria di dettaglio - pennello 1_Variante_24.05.2024.pdf
-  All.13.1 - Particolare argine Torrente Rupinaro_Variante_11.01.2024-signed.pdf
-  All.14.1 - Planimetria sezioni - Salpamento scogliere esistenti_signed.pdf
-  All.15.2.1 - Sezioni pennelli di progetto - Pennello 1-argine_Variante_11.01.2024-signed.pdf
-  All.16.2.1 - Sezioni ripascimento e scogliera soffolta_Sezioni 1 - 4_Variante_11.01.2024-signed.pdf
-  All.16.2.2 - Sezioni ripascimento e scogliera soffolta_Sezioni 5 - 8_Variante_stralcio_signed.pdf
-  All.16.2.3 - Sezioni ripascimento e scogliera soffolta_Sezioni 9 - 11_Variante_Stralcio_signed.pdf
-  All.16.2.4 - Sezioni ripascimento e scogliera soffolta_Variante-Stralcio_signed.pdf
-  All.16.2.5 - Sezioni ripascimento e scogliera_Variante Stralcio signed.pdf
-  All.16.2.6 - Sezioni ripascimento tratto in pendenza cella 3_Variante Stralcio_signed.pdf
-  All.16.2.7 - Sezioni scogliera funzionale allo stralcio_Variante Stralcio signed.pdf
-  All.17 - Computo dei volumi_Variante - Stralcio_agg_signed.pdf
-  All.18 - Analisi prezzi_Variante.pdf.p7m
-  All.21 - Computo metrico estimativo_Variante.pdf.p7m
-  All.23 - Quadro economico_Variante.pdf.p7m
-  All.25 - Cronoprogramma dei lavori-agg-luglio 2024.pdf
-  lista_di_controllo_per_modifiche_a_impianti_ex_delibera_della_Giunta_regionale_n.107_del_2018_pb3_signed.pdf
-  P124-22-L-Trasmissione Variante 2-aggiornamento-Comune.pdf
-  P124-22-L-Trasmissione Variante 2-aggiornamento-Comune.pdf.p7m
-  Prot-2024-0358684-signed_L077_S806_opere costa Chiavari_Esito lista controllo modifica n.2.pdf

DATO ATTO in particolare che:

- il documento "P124-22-L-Trasmissione Variante 2-aggiornamento-Comune.pdf.p7m" riporta la perizia di variante redatta dal direttore lavori (Allegato 1);
- il documento "lista_di_controllo_per_modifiche_a_impianti_ex_delibera_della_Giunta_regionale_n.107_de_l_2018_pb3_signed" riporta la lista di controllo compilata e trasmessa alla Regione Liguria (Settore Valutazione Impatto Ambientale e sviluppo sostenibile);
- i rimanenti documenti trasmessi, già presenti nel pacchetto di progettazione esecutiva, rappresentano tutti i documenti impattati dalla variante oggetto del presente verbale.

PRESO ATTO che il quadro economico della seconda perizia di variante è il seguente:

Importo lavori esclusi oneri sicurezza	10.143.977,31 €
Oneri sicurezza	221.172,62
Importo complessivo lavori	10.365.149,93 €
<i>IVA 22%</i>	2.280.332,98 €
Spese tecniche progetto esecutivo a DM 2016	168.483,16 €
<i>Cassa professionale</i>	6.739,33 €
<i>IVA 22%</i>	38.548,95 €
Indagini al fine di escludere il ritrovamento di ordigni bellici inesplosi	8.380,18 €
<i>Cassa professionale</i>	335,21 €
<i>IVA 22%</i>	1.917,39 €
Ispezioni visive dei fondali tramite archeologi subacquei	3.777,95 €
<i>Cassa professionale</i>	151,12 €
<i>IVA 22%</i>	864,39 €
Spese tecniche direzione lavori + PSC	169.656,00 €
<i>Cassa professionale</i>	6.786,24 €
<i>IVA 22%</i>	38.817,29 €
Spese tecniche direzione lavori Variante II inclusa Cassa ed iva	6.344,00 €
componente CCT Ing. Caldani - parte fissa	13.826,10 €
componente CCT Ing. Caldani - INPS 2/3 a carico committente	2.212,17 €
componente CCT Ing. Caldani - IRAP a carico committente	1.175,22 €
presidente CCT Avv. Spaziani - Cassa e Iva incluse	9.648,41 €
Spese tecniche direzione lavori + PSC	141.512,92 €
SPESE gara LAVORI (IVA 22% compresa)	30.698,54 €
SPESE gara DL + PSC Iva inclusa - IRE spa	30.637,70 €
SPESE gara DL + PSC (oneri di legge e IVA 22% compresi)	7.362,30 €
Spese tecniche collaudo Ing. Nattero	57.522,46 €
<i>Cassa professionale</i>	2.300,90 €
<i>IVA 22%</i>	13.161,14 €

<i>Spese istruttoria per deposito sismico - Città Metropolitana Genova</i>	250,00 €
<i>Spese tecniche collaudo</i>	34.842,45 €
<i>Prove sui materiali da costruzione - Edilcontrol Srl Iva 22% inclusa</i>	740,54 €
Incentivo funzioni tecniche quota lavori progetto integrato	74.381,95 €
Incentivo funzioni tecniche quota servizi progetto integrato	1.735,76 €
Incarico di supporto al RUP, Cassa 4% ed Iva 22% Avv Inglese	8.825,78 €
Incarico di supporto al RUP, Cassa 4% ed Iva 22% Avv Taccogna	13.237,39 €
Incarico di supporto al RUP, Cassa 4% ed Iva 22% Avv Anselmi	1.198,00 €
Incentivo funzioni tecniche e supporto al RUP	64.927,74 €
Piano monitoraggio Università di Genova DISTAV	32.650,00 €
Piano di caratterizzazione – report interpretativo - Iva 22% inclusa – Simga Ingegneria S.r.l.	6.222,00 €
Piano di caratterizzazione – carotaggi - Iva 22% inclusa – Borghi Drill S.r.l.	6.100,00 €
Piano di caratterizzazione – prove di laboratorio - Iva 22% inclusa – CHELAB S.r.l.	24.048,69 €
Piano di caratterizzazione – carotaggi - Iva 22% inclusa – Borghi Drill S.r.l. - integrazione	3.647,80
Piano di caratterizzazione – prove di laboratorio - Iva 22% inclusa – CHELAB S.r.l. - integrazione	21.132,30
Pareri materiali per ripascimento - ARPAL Iva 22% inclusa	3.017,45 €
Validazione progettazione esecutiva ICOVER Spa cassa ed Iva	17.791,39 €
Validazione progettazione esecutiva Cassa ed Iva incluse	0,00 €
<i>Servizio di monitoraggio ornitologico</i>	1.213,60 €
Imprevisti e somme a disposizione	277.695,18 €
<i>Ribasso incluse Cassa ed Iva</i>	0,00 €
TOTALE	14.000.000,00 €

VISTO il “Verbale di verifica della perizia di variante”, redatto ai sensi dell’art. 26, commi 4 e 6, lett. C), e comma 8 bis del D. Lgs. 50/2006 in data 01.07.2024 in contraddittorio tra il Direttore dei lavori e l’Ufficio Tecnico del Settore 4 coordinato dal dirigente Ing. Eric Parpaglione allegato al presente provvedimento;

VISTO lo schema di atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi da stipularsi con l’Impresa appaltatrice, allegato al presente provvedimento;

VISTO, altresì il cronoprogramma, allegato al presente provvedimento, dove si individua il ritardo maturato ad oggi e le tempistiche necessarie per completare il progetto nel suo complesso;

DATO ATTO che l’approvazione della variante lascia impregiudicata l’attribuzione delle responsabilità per il ritardo maturato, cui si provvederà successivamente nelle forme di legge;

PRESO ATTO che la perizia di variante prevede un maggior onere di € 84.484,90 che deriva:

- per € 68.016,68 dall’importo delle lavorazioni aggiuntive e relativa progettazione, pari allo 0,83% arrotondato del contratto principale (di € 8.189.000,06);

- per € 1.233,24 dal maggior importo per oneri di legge (Cassa di previdenza) sull'incremento dell'onorario per la progettazione;
- per € 15.234,98 dall'Iva 22% sui nuovi importi;

CHE l'onere di € 84.484,90 derivante dalla presente perizia di variante trova copertura all'interno delle somme a disposizione dell'amministrazione del quadro economico progettuale, con l'utilizzo del ribasso d'asta, sul Cap. 2096506424 art. 2109 del Bilancio di previsione, finanziato con contributo regionale *assegnato con DCD558 n.7 del 29 gennaio 2021 – ALLEGATO – Piano degli investimenti anno 2021 (a valere sulle risorse di cui alla Legge 30 dicembre 2018 n. 145, art.1, comma 1028, assegnate con d.P.C.M. 27 febbraio 2019)*, prenotazione di impegno n. 28 con esigibilità 2024 (accertamento n. 673 sul Cap. 430306396), partita vincolata n. 169;

CHE il nuovo importo contrattuale risulta essere di € 10.545.791,22 oltre Cassa 4% per € 7.225.,65 e Iva 22% per € 2.321.663,71 per complessivi € **12.874.680,58** così determinato:

	A	B	C	D	D-C
	CONTRATTO Rep 3804/2021	PROGETTO ESECUTIVO - I MODIFICA - G.C. n. 207/2022	I VARIANTE - G.C. n. 134/2023	II VARIANTE	DIFFERENZA
Importo lavori esclusi oneri sicurezza	7.633.794,19	8.630.936,66	10.106.791,55	10.143.977,31	
Oneri sicurezza	436.592,87	221.172,62	221.172,62	221.172,62	
Importo complessivo lavori	8.070.387,06	8.852.109,28	10.327.964,17	10.365.149,93	37.185,76
<i>Iva da 10% a 22%</i>	807.038,71	1.947.464,04	2.272.152,12	2.280.332,98	8.180,87
Spese tecniche progetto esecutivo a DM 2016	106.454,87	117.849,10	137.652,24	168.483,16	30.830,92
<i>Cassa professionale</i>	4.258,19	4.713,96	5.506,09	6.739,33	1.233,24
<i>Iva 22%</i>	24.356,87	26.963,87	31.494,83	38.548,95	7.054,12
Indagini al fine di escludere il ritrovamento di ordigni bellici inesplosi	8.380,18	8.380,18	8.380,18	8.380,18	
<i>Cassa professionale</i>	335,21	335,21	335,21	335,21	
<i>Iva 22%</i>	1.917,39	1.917,39	1.917,39	1.917,39	
Ispezioni visive dei fondali tramite archeologi subacquei	3.777,95	3.777,95	3.777,95	3.777,95	
<i>Cassa professionale</i>	151,12	151,12	151,12	151,12	
<i>Iva 22%</i>	864,39	864,39	864,39	864,39	

<i>Importo contrattuale netto</i>	8.189.000,06	8.982.116,52	10.477.774,54	10.545.791,22	68.016,68
importo contrattuale con cassa ed iva	9.027.921,94	10.964.526,50	12.790.195,68	12.874.680,58	84.484,90
di cui					
ADORMARE S.R.L.	8.892.852,00	10.814.999,56	12.615.542,52	12.660.909,15	45.366,63
SIGMA INGEGNERIA S.R.L.	135.069,94	149.526,94	174.653,16	213.771,43	39.118,27
<i>Totale contratto</i>	9.027.921,94	10.964.526,50	12.790.195,68	12.874.680,58	84.484,90

CHE:

- il valore economico della variante contrattuale, considerato esclusivamente in termini di valore dei soli lavori aggiuntivi riportati nel computo metrico (estimativo), è pari a 2.553.675,47 € (valore ribassato, IVA escl.) a cui si sommano 30.830,92 € di spese tecniche, per un valore complessivo di € 2.584.506,39 (valore ribassato, IVA escl.), è pari al 31,6% dell'importo contrattuale originario, che risultava pari a 8.189.000,06 €;

- il valore economico della variante contrattuale, considerato in termini di incremento effettivo del valore economico del contratto (e cioè voci incrementate per le celle C1 e C2 detratte le voci ridotte per la cella C3) è di € 68.016,68 pari allo 0,83% arrotondato del contratto principale (di € 8.189.000,06);

- la variante rientra tra le modifiche previste dall'art. 106, comma 1, lett. b) del Codice dei Contratti D. Lgs. 50/2016 rispettando i limiti ivi contenuti ravvisabili nel caso di specie, ovvero:

- si tratta di lavori supplementari da effettuarsi da parte del contraente originale che si sono resi necessari (in seguito alle evidenze mostrate dalla fase di monitoraggio) e non erano inclusi nell'appalto iniziale;
- un cambiamento del contraente produrrebbe entrambi i seguenti effetti:
 - 1) risulterebbe impraticabile per motivi economici o tecnici quali il rispetto dei requisiti di intercambiabilità o interoperabilità tra apparecchiature, servizi o impianti esistenti forniti nell'ambito dell'appalto iniziale;
 - 2) comporti per l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore notevoli disguidi o una consistente duplicazione dei costi: in particolare, una nuova gara determinerebbe un allungamento dei tempi significativo (posticipando la messa in sicurezza della costa di almeno un anno) e un aumento significativo dei costi; il nuovo prezzario risulta superiore a quello applicabile contrattualmente (2021) e non avendo sufficienti fondi nel quadro economico, la realizzazione di una nuova gara di appalto determinerebbe la necessità di ridurre l'estensione dell'intervento rispetto a quello riportato nella perizia di variante oggetto della presente verifica in modo significativo, ridimensionando l'efficacia dell'intervento. Inoltre, un cambiamento del contraente potrebbe generare disguidi tecnici significativi mettendo in discussione l'approccio attualmente applicato attraverso cui vengono portati in cantiere i massi di cava. Infatti, trasportando tutti i massi da cava previsti a progetto via mare, si è evitato di impattare sulle strade cittadine sia in termini di viabilità sia in termini di ecosostenibilità ambientale;
- l'aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale (art. 106, comma 7 D. Lgs. 36/2016) come sopra dettagliato;

CHE, tutto quanto sopra è dettagliato negli elaborati di variante e nel verbale di verifica;

PRESO ATTO che l'impresa appaltatrice ha accettato di eseguire le diverse e maggiori opere previste nella perizia di variante con la sottoscrizione per accettazione dell'Atto di sottomissione e Verbale di concordamento nuovi prezzi;

DATO ATTO del confronto, sulla perizia di variante di cui trattasi, con l'Avvocato Gerolamo Taccogna incaricato del supporto legale al RUP;

DATO ATTO che dalla presente variante deriva altresì l'onere di € 5.000,00 oltre CNPAIA 4% ed Iva 22% per complessivi € 6.344,00 per un'attività di progettazione (modifica della geometria del pennello P1) svolta direttamente da parte della Direzione lavori ITEC ENGINEERING S.r.l.;

DATO ATTO che l'intervento di cui trattasi è stato incluso nel Programma delle Opere Pubbliche 2021-2023, annualità 2021 quando è stata espletata la gara di appalto integrato;

RITENUTO di sottoporre la presente variante alla Giunta Comunale in quanto comporta una modifica alle lavorazioni previste nel progetto esecutivo approvato con Delibera di G.C. n. 207 del 19.12.2022;

RILEVATA la sussistenza nel caso di specie di ragioni di urgenza per la dichiarazione di immediata eseguibilità della delibera ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18.08.2000 n. 267 al fine di procedere nell'iter di realizzazione dell'opera;

DATO ATTO:

- **CHE** la dott.ssa Francesca Devecchi, Esperto amministrativo contabile, ha curato l'istruttoria del presente atto;
- **CHE** il Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici", è l'Ing. Pietro Boitano – Esperto tecnico del Settore 4, nominato con atto del dirigente in data 19.09.2022;
- **CHE** l'Ing. Eric Parpaglione, Dirigente del Settore IV, in qualità di responsabile del servizio, attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa del presente atto ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

DATO ATTO dell'inesistenza di qualsiasi tipo di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 6 bis della Legge 241/90, come introdotto dalla Legge 190/2012, e dell'art. 16 del D. Lgs. 36/2023;

VISTO il D. Lgs 50/2016;

VISTI:

- l'Ordinanza del Capo di Dipartimento della Protezione Civile del 15 novembre 2018 n. 558;
- il Decreto DCD558 n.67/2021, così come revisionato con Decreto DCD558 n.23/2022;

Propone

alla Giunta Comunale

1. di esprimere parere positivo relativamente alla II perizia di variante suppletiva degli "Interventi di riqualificazione e difesa del litorale e dell'abitato di Chiavari nel tratto compreso fra punta delle Grazie ed il porto turistico - primo stralcio." CUP J29J21003670002. CIG 9029638500, presentata dal Direttore dei Lavori Ing. Pietro Misurale della società ITEC ENGINEERING S.r.l. e redatta dalla Sigma Ingegneria S.r.l., progettista "indicato" nell'appalto integrato, con la collaborazione ed il coordinamento della Direzione Lavori, composta dagli elaborati di cui all'elenco allegato al presente provvedimento, che ne costituiscono parte integrante e sostanziale, il cui progetto esecutivo è stato approvato con Delibera di G.C. n. 207 del 19.12.2022, la cui previsione progettuale è la seguente:

Importo lavori esclusi oneri sicurezza	10.143.977,31 €
Oneri sicurezza	221.172,62
Importo complessivo lavori	10.365.149,93 €
<i>IVA 22%</i>	2.280.332,98 €
Spese tecniche progetto esecutivo a DM 2016	168.483,16 €
<i>Cassa professionale</i>	6.739,33 €
<i>IVA 22%</i>	38.548,95 €
Indagini al fine di escludere il ritrovamento di ordigni bellici inesplosi	8.380,18 €
<i>Cassa professionale</i>	335,21 €
<i>IVA 22%</i>	1.917,39 €
Ispezioni visive dei fondali tramite archeologi subacquei	3.777,95 €
<i>Cassa professionale</i>	151,12 €
<i>IVA 22%</i>	864,39 €
Spese tecniche direzione lavori + PSC	169.656,00 €
<i>Cassa professionale</i>	6.786,24 €
<i>IVA 22%</i>	38.817,29 €
Spese tecniche direzione lavori Variante II inclusa Cassa ed iva	6.344,00 €
componente CCT Ing. Caldani - parte fissa	13.826,10 €
componente CCT Ing. Caldani - INPS 2/3 a carico committente	2.212,17 €
componente CCT Ing. Caldani - IRAP a carico committente	1.175,22 €
presidente CCT Avv. Spaziani - Cassa e Iva incluse	9.648,41 €
Spese tecniche direzione lavori + PSC	141.512,92 €
SPESE gara LAVORI (IVA 22% compresa)	30.698,54 €
SPESE gara DL + PSC Iva inclusa - IRE spa	30.637,70 €
SPESE gara DL + PSC (oneri di legge e IVA 22% compresi)	7.362,30 €
Spese tecniche collaudo Ing. Nattero	57.522,46 €
<i>Cassa professionale</i>	2.300,90 €
<i>IVA 22%</i>	13.161,14 €
<i>Spese istruttoria per deposito sismico - Città Metropolitana Genova</i>	250,00 €
<i>Spese tecniche collaudo</i>	34.842,45 €
Prove sui materiali da costruzione - Edilcontrol Srl Iva 22% inclusa	740,54 €
Incentivo funzioni tecniche quota lavori progetto integrato	74.381,95 €
Incentivo funzioni tecniche quota servizi progetto integrato	1.735,76 €
Incarico di supporto al RUP, Cassa 4% ed Iva 22% Avv Inglese	8.825,78 €
Incarico di supporto al RUP, Cassa 4% ed Iva 22% Avv Taccogna	13.237,39 €
Incarico di supporto al RUP, Cassa 4% ed Iva 22% Avv Anselmi	1.198,00 €
Incentivo funzioni tecniche e supporto al RUP	64.927,74 €
Piano monitoraggio Università di Genova DISTAV	32.650,00 €

Piano di caratterizzazione – report interpretativo - Iva 22% inclusa – Simga Ingegneria S.r.l.	6.222,00 €
Piano di caratterizzazione – carotaggi - Iva 22% inclusa – Borghi Drill S.r.l.	6.100,00 €
Piano di caratterizzazione – prove di laboratorio - Iva 22% inclusa – CHELAB S.r.l.	24.048,69 €
Piano di caratterizzazione – carotaggi - Iva 22% inclusa – Borghi Drill S.r.l. - integrazione	3.647,80
Piano di caratterizzazione – prove di laboratorio - Iva 22% inclusa – CHELAB S.r.l. - integrazione	21.132,30
Pareri materiali per ripascimento - ARPAL Iva 22% inclusa	3.017,45 €
Validazione progettazione esecutiva ICOVER Spa cassa ed Iva	17.791,39 €
Validazione progettazione esecutiva Cassa ed Iva incluse	0,00 €
Servizio di monitoraggio ornitologico	1.213,60 €
Imprevisti e somme a disposizione	277.695,18 €
Ribasso incluse Cassa ed Iva	0,00 €
TOTALE	14.000.000,00 €

2. di dare atto che gli elaborati di progetto, di cui all'elenco allegato al presente provvedimento, non possono essere materialmente allegati in quanto di notevoli dimensioni e saranno quindi reperibili al seguente link:

https://service.comune.chiavari.ge.it/documenti/Interventi_litorale_VARIANTE2.zip

3. dare atto che il nuovo importo contrattuale, derivante dalla presente perizia di variante, risulta essere di € 10.545.791,22 oltre Cassa 4% per € 7.225,65 e Iva 22% per € 2.321.663,71 per complessivi € **12.874.680,58** determinato come segue:

	A	B	C	D	D-C
	CONTRATTO Rep 3804/2021	PROGETTO ESECUTIVO - I MODIFICA - G.C. n. 207/2022	I VARIANTE - G.C. n. 134/2023	II VARIANTE	DIFFERENZA
Importo lavori esclusi oneri sicurezza	7.633.794,19	8.630.936,66	10.106.791,55	10.143.977,31	
Oneri sicurezza	436.592,87	221.172,62	221.172,62	221.172,62	
Importo complessivo lavori	8.070.387,06	8.852.109,28	10.327.964,17	10.365.149,93	37.185,76
<i>IVA da 10% a 22%</i>	807.038,71	1.947.464,04	2.272.152,12	2.280.332,98	8.180,87

Spese tecniche progetto esecutivo a DM 2016	106.454,87	117.849,10	137.652,24	168.483,16	30.830,92
<i>Cassa professionale</i>	4.258,19	4.713,96	5.506,09	6.739,33	1.233,24
<i>IVA 22%</i>	24.356,87	26.963,87	31.494,83	38.548,95	7.054,12
Indagini al fine di escludere il ritrovamento di ordigni bellici inesplosi	8.380,18	8.380,18	8.380,18	8.380,18	
<i>Cassa professionale</i>	335,21	335,21	335,21	335,21	
<i>IVA 22%</i>	1.917,39	1.917,39	1.917,39	1.917,39	
Ispezioni visive dei fondali tramite archeologi subacquei	3.777,95	3.777,95	3.777,95	3.777,95	
<i>Cassa professionale</i>	151,12	151,12	151,12	151,12	
<i>IVA 22%</i>	864,39	864,39	864,39	864,39	
<i>Importo contrattuale netto</i>	8.189.000,06	8.982.116,52	10.477.774,54	10.545.791,22	68.016,68
importo contrattuale con cassa ed iva	9.027.921,94	10.964.526,50	12.790.195,68	12.874.680,58	84.484,90
di cui					
ADORMARE S.R.L.	8.892.852,00	10.814.999,56	12.615.542,52	12.660.909,15	45.366,63
SIGMA INGEGNERIA S.R.L.	135.069,94	149.526,94	174.653,16	213.771,43	39.118,27
<i>Totale contratto</i>	9.027.921,94	10.964.526,50	12.790.195,68	12.874.680,58	84.484,90

4. di dare atto che l'onere di € 84.484,90 derivante dalla presente perizia di variante trova copertura all'interno delle somme a disposizione dell'amministrazione del quadro economico progettuale, con l'utilizzo delle somme a disposizione per imprevisti, sul Cap. 2096506424 art. 2109 del Bilancio di previsione, finanziato con contributo regionale *assegnato con DCD558 n.7 del 29 gennaio 2021 – ALLEGATO – Piano degli investimenti anno 2021 (a valere sulle risorse di cui alla Legge 30 dicembre 2018 n. 145, art.1, comma 1028, assegnate con d.P.C.M. 27 febbraio 2019)*, prenotazione di impegno n. 28 con esigibilità 2024 (accertamento n. 673 sul Cap. 430306396), partita vincolata n. 169;
5. di dare atto altresì che l'onere di € 5.000,00 oltre CNPAIA 4% ed Iva 22% per complessivi € 6.344,00, per l'attività di coordinamento nella redazione della variante e per un'attività di progettazione (modifica della geometria del pennello P1) da parte della Direzione lavori ITEC ENGINEERING S.r.l, trova copertura all'interno delle somme a disposizione dell'amministrazione del quadro economico progettuale, con l'utilizzo delle somme a disposizione per spese tecniche DL, sul Cap. 2096506424 art. 2109 del Bilancio di previsione, finanziato con contributo regionale *assegnato con DCD558 n.7 del 29 gennaio 2021 – ALLEGATO – Piano degli investimenti anno 2021 (a valere sulle risorse di cui alla Legge 30 dicembre 2018 n. 145, art.1, comma 1028, assegnate con*

d.P.C.M. 27 febbraio 2019), prenotazione di impegno n. 28 con esigibilità 2024 (accertamento n. 673 sul Cap. 430306396), partita vincolata n. 169;

6. di dare atto che con successiva determinazione del Dirigente del Settore 4 - Lavori Pubblici - verrà approvata la variante al contratto di cui trattasi e verranno assunti gli impegni di spesa;
7. di dare atto che l'approvazione della presente variante lascia impregiudicata l'attribuzione delle responsabilità per il ritardo maturato ad oggi, come risultante dal cronoprogramma allegato al presente provvedimento, cui si provvederà successivamente nelle forme di legge;
8. di dichiarare, con successiva votazione, la deliberazione di approvazione della presente proposta immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18.08.2000 n. 267 al fine di procedere nell'iter di realizzazione dell'opera.