



-
- Lavori:** Int. Codice 2018-DC-4. “Sistemazione morfologica del litorale con riconfigurazione del sistema di difesa e ripascimento dell'arenile di Marina di Pisa e Tirrenia - 1° stralcio funzionale. Interventi di adeguamento delle opere di difesa – Celle 4 e 5 – Opere di Completamento”.
- Impresa:** SOMES Srl con sede legale in Villa di Briano (CE)
- Contratto:** sottoscritto in data 21 luglio 2020
- CUP:** D52H18000460002
- CIG:** CIG 77142532F6
- Variante:** Dlgs. 50/2016 art. 106 comma 1 lett. c

RELAZIONE DI VARIANTE N.1

Premesso che:

- con Decreto Dirigenziale 21834 del 29/11/2019 è stato disposto l'aggiudicazione efficace dei lavori sopraindicati alla ditta SOMES S.r.l., che ha offerto un ribasso percentuale pari al 24,395% sull'importo a base di gara per un importo offerto al netto d'IVA, di Euro € 397.724,79, oltre ai costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso per Euro 44.203,18 per un totale offerto pari ad Euro 441.927,97 oltre IVA in termini di legge;
- con contratto in data 21.07.2020, sono stati affidati i lavori all'impresa SOMES S.r.l.;
- con verbale in data 17/09/2020 si è proceduto alla consegna parziale dei lavori limitatamente alle operazioni di rilievo topografico e batimetrico di 1^ pianta così come stabilito dall'art. 63-64 del Capitolato speciale di appalto a base di gara;
- con verbale in data 10/11/2020 il Direttore dei lavori ing. Patrizia Chirizzi ha proceduto alla consegna definitiva dei lavori.

Considerato che:

- in ragione dei provvedimenti adottati per far fronte all'emergenza sanitaria globale del COVID-19 per tutta la durata contrattuale dei lavori, in coincidenza del periodo emergenziale, occorre tenere conto dei maggiori costi a carico delle imprese dovuti all'apprestamento delle specifiche misure di sicurezza finalizzate al corretto adempimento di quanto previsto nell'ambito dei Protocolli di



regolamentazione nazionale e regionale per il contenimento del rischio epidemiologico derivante dalla diffusione nei cantieri edili del COVID-19;

- il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione, Ing. Cristiano Cioni, ha provveduto all'adeguamento e all'integrazione del PSC, al fine di recepire le indicazioni nazionali e regionali emanate per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri edili durante tutta la durata della fase emergenziale e per l'adeguamento dello stesso con le misure di cantiere ritenute necessarie a garanzia della sicurezza delle lavorazioni;

- sono previsti costi aggiuntivi per un importo complessivo € **86,34** oltre IVA per l'adeguamento delle lavorazioni alle misure individuate nel Piano di Sicurezza a contenimento del rischio da contagio da COVID-19, costi aggiuntivi per adozione di misure anticontagio per un importo complessivo di € **449,29** da corrispondere all'impresa solo nel caso in cui si verifichi un caso di contagio COVID-19 all'interno del cantiere ed un incremento di costi della sicurezza per un importo di € **45,54**, oltre IVA, per l'installazione di dotazioni di sicurezza in cantiere (ciambella galleggiante con fune di recupero) non prevista nel PSC del progetto esecutivo;

- in attuazione di quanto disposto dalla D.G.R.T. n. 645/2020 e relativi allegati, sono state previste somme aggiuntive a favore dell'appaltatore per il ristoro delle spese che l'Appaltatore deve sostenere per l'attuazione delle misure di prevenzione del rischio epidemiologico, che si configurano quale aumento degli oneri aziendali per la sicurezza, stimate dal D.L. per l'intero periodo di durata contrattuale delle lavorazioni applicando l'incremento forfettario dello 0,015 sull'intero importo contrattuale, in € **5.965,87** oltre IVA.

- l'importo così determinato è da intendersi soltanto come indicativo delle somme aggiuntive da corrispondere all'Impresa in quanto la quantificazione puntuale sarà definita soltanto in sede di contabilità dei lavori;

La redazione della perizia di variante viene richiesta in ottemperanza alle disposizioni dell' art. 106 del comma 1. lettera c) del D.Lgs. n.50/2016 e art. 8 D.M. n.49/2018.

Considerato inoltre che:

i lavori in variante non alterano le condizioni del contratto principale, né la sostanza del progetto;

- la realizzazione delle opere in variante non prevede un incremento nelle tempistiche stabilite nel contratto;

- i prezzi applicati sono quelli presenti nel contratto principale per le lavorazioni già previste



oltre i nuovi prezzi di cui al verbale di concordamento nuovi prezzi (Allegato B);

- le misure adottate in variante comportano un aumento dell'importo contrattuale di € 6.547,04 oltre IVA, con un incremento di: € 86,34 per costi della sicurezza aggiuntivi per misure anti covid-19, € 449,29 per costi aggiuntivi per misure anti-covid solo in presenza di caso COVID-19, € 45,54 per costi della sicurezza aggiuntivi, ed un incremento di € 5.965,87 per oneri aziendali per la sicurezza oltre IVA al 22% nei termini di legge, pari ad un incremento dell'importo dei lavori di contratto contenuto nel 20% dell'importo contrattuale e quindi entro il quinto d'obbligo di cui al D.Lgs.n. 50/2016.

A seguito della variante il Quadro economico dei Lavori viene così rimodulato:

A) Lavori	Contratto	Variante	Differenza
Importo netto dei lavori a corpo	€ 397.724,79	€ 397.724,79	€ 0,00
Oneri aggiuntivi COVID-19 (DGRT 645/2020 – incr. Forf. 0,015)		€ 5.965,87	€ 5.965,87
Totale A	€ 397.724,79	€ 403.690,66	€ 5.965,87
B) Sicurezza			
Oneri a corpo	€ 44.203,18	€ 44.203,18	€ 0,00
Costo sicurezza integrativi ciambella galleggiante		€ 45,54	€ 45,54
Costi sicurezza COVID-19 (DGRT 645/2020)		€ 535,63	€ 535,63
Totale B	€ 44.203,18	€ 44.784,35	€ 581,17
TOTALE A+B	€ 441.927,97	€ 448.475,01	€ 6.547,04
C) SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
IVA (22% di A+B) (su € 226.273,02)	€ 49.780,06		
IVA (25,2% di A+B) (su € 215.654,95)	€ 54.345,05		
Totale IVA	€ 104.125,11	€ 98.664,50	-€ 5.460,61
Incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 (compreso fondo innovazione)	€ 11.405,19	€ 11.405,19	€ 0,00
Contributo ANAC	€ 375,00	€ 375,00	€ 0,00
Totale C	€ 115.905,30	€ 110.444,69	-€ 5.460,61
Economie di gara	€ 162.166,73	€ 161.080,30	-€ 1.086,43
Totale	€ 720.000,00	€ 720.000,00	€ 0,00



ELABORATI ALLEGATI ALLA VARIANTE

- All. A – Integrazione PSC – Integrazione Costi COVID
- All. B - Verbale concordamento nuovi prezzi - Misure aggiuntive COVID
- All. C - Schema Atto di sottomissione

Il Direttore dei Lavori
Ing. Patrizia Chirizzi