



Relazione del Responsabile Unico del Procedimento

Perizia di Variante tecnica e suppletiva n.3

STAZIONE APPALTANTE:	AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEI MARI TIRRENO MERIDIONALE E IONIO
DITTA APPALTATRICE:	ATI: F.M.B. TUBES S.R.L. (Capogruppo), Contrada Primogenito, Zona P.I.P., Lotto 37, Polistena (RC) C.F. e P. I. 01544860800 CODISPOTI GENNARO (Mandante) Via Marconi s.n.c., Locri (RC) C.F. CDSG NR59T04D976Y, P.I. 00874150808
LAVORI:	REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA POLIFUNZIONALE DI ISPEZIONE FRONTALIERA PCF - PUNTO PED/PDI
CUP:	F51B21002100005
CIG:	88239802A7
CONTRATTO:	Stipulato in data 14.12.2021, n. di rep. n.44 /2021
IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO:	€ 1.511.691,63
ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO:	€ 25.553,39
IMPORTO COMPLESSIVO CONTRATTUALE:	€ 1.537.245,02
IMPORTO DEI LAVORI A SEGUITO DELLA PV1 AL NETTO DEL RIBASSO:	€ 1.517.421,83
ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SEGUITO DELLA PV1:	€ 25.553,39
IMPORTO COMPLESSIVO CONTRATTUALE A SEGUITO PV1:	€ 1.542.975,22
IMPORTO DEI LAVORI A SEGUITO DELLA PV2 AL NETTO DEL RIBASSO:	€ 1.608.054,19
ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SEGUITO DELLA PV2:	€ 25.553,39
IMPORTO COMPLESSIVO CONTRATTUALE A SEGUITO PV2:	€ 1.633.607,58

CONSEGNA DEI LAVORI: 04.01.2022

DURATA DEI LAVORI: 180 gg. naturali e consecutivi

TERMINE ULTIMAZIONE LAVORI: 03.07.2022

TERMINE ULTIMAZIONE LAVORI A SEGUITO DI PERIZIA DI VARIANTE 1 E 2: 30.04.2024

PROROGHE: 75 gg. naturali e consecutivi, con Dispositivo di proroga n.1 del 28.06.2022

32 gg. naturali e consecutivi, con Dispositivo di proroga n.2 del 31.08.2022

55 gg. naturali e consecutivi, con Dispositivo di proroga n.3 del 25.10.2022

93 gg. naturali e consecutivi, con Dispositivo di proroga n.4 del 23.01.2023

35 gg. naturali e consecutivi, con Dispositivo di proroga n.5 del 20.03.2023

20 gg. Naturali e consecutivi, con Dispositivo di proroga n.6 del 06.05.2024

TERMINE ULTIMAZIONE LAVORI A SEGUITO PROROGHE: 20.05.2024

* * * *

Premesso

- che il progetto definitivo-esecutivo relativo ai lavori di "Realizzazione di una struttura polifunzionale di ispezione frontiera PCF - Punto PED/PDI" è stato redatto alla società SEDING s.a.s, con sede in via Riviera di Chiaia, n. 264- 80121 Napoli, affidataria del servizio giusto decreto n. 40 del 15.04.2019;
- che l'intervento progettato prevede la realizzazione dei cosiddetti Posti di Controllo Frontaliero – PCF, in attuazione della delega contenuta nell'articolo 12, comma 3, lettere h) e i) della legge 4 ottobre 2019, n. 117, entrata in vigore con l'approvazione del D. Lgs. 24/2021, prevedendo di accentrare in un'unica struttura tutte le funzioni idonee a realizzare un sistema razionale di controllo sanitario frontaliero articolato in:
 - un Posto di Controllo Frontaliero (PCF)
 - un Punto di Entrata del Servizio Fitosanitario Regionale (PE-SFR)
 - uffici dell'Agenzia delle Dogane e della Guardia di Finanza;
- che il suddetto progetto esecutivo è stato validato dal RUP con verbale del 06.07.2021;
- che con decreto n. 12/2021/ADSP-MTMI del 15.07.2021 è stato approvato il progetto esecutivo di che trattasi ed il relativo quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO	
A.1	Importo lavori a corpo € 2.200.744,84
A.2	Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso € 25.553,39
A	Totale Lavori a corpo comprensivo degli oneri di sicurezza € 2.226.298,23
B.1	Imprevisti € 111.314,91
B.2	Spese tecniche Progettazione - Direzione Lavori - Collaudo € 180.000,00
B.3	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D Lgs 50/2016 (1% di A) € 44.525,96
B.4	Accantonamento art. 205 Dlgs 50/2016 ssmii (3% di A) € 66.788,95
B.5	INARCASSA (4% su B.2) € 7.200,00
B.6	Prove e indagini € 41.871,95
B.7	Spese per allacci € 12.000,00
B.8	Pubblicità e commissione gara € 10.000,00
B.9	IVA non dovuta art. 9, primo comma, del DPR n. 633/72. €
B	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione € 473.701,77
Totale (A+B) € 2.700.000,00	

- che con decreto n. 37/2021/ADSP-MTMI del 31.08.2021, a seguito della procedura negoziata senza bando, indetta ai sensi dell'art. 63 del D.lgs. n. 50/2016 per come previsto dal Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020, art. 1 c. 2 lett. b), convertito con L. 120/20 e s.m.i., i lavori di che trattasi sono stati definitivamente aggiudicati all'ATI costituita da **F.M.B. TUBES S.R.L.** (Capogruppo), con sede in Contrada Primogenito – Zona P.I.P. – Lotto 37, Polistena (RC), C.F. e P. I. 01544860800 e da **CODISPOTI GENNARO** (Mandante), con sede in Via Marconi s.n.c., Locri (RC), C.F. CDSG NR59T04D976Y, P.I. 00874150808, che ha offerto per l'esecuzione dei lavori un ribasso del 31,31% sull'importo a base d'asta pari a € 2.200.744,84, per cui l'importo contrattuale è risultato pari a € 1.511.691,63 oltre € 25.553,39 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, con importo contrattuale complessivo pari a € 1.537.245,02;
- che con decreto n. 65/2022/ADSP-MTMI del 24.03.2022 il quadro economico di progetto, a seguito del ribasso offerto in sede di gara dall'ATI aggiudicataria, veniva rimodulato per come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO	
A.1	Importo lavori a corpo € 1.511.691,63
A.2	Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso € 25.553,39
A	Totale Lavori a corpo comprensivo degli oneri di sicurezza € 1.537.245,02

B.1	Imprevisti	€	111.314,91
B.2	Spese tecniche Progettazione - Direzione Lavori - Collaudo	€	180.000,00
B.3	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D Lgs 50/2016	€	44.525,96
B.4	Accantonamento art. 205 Dlgs 50/2016 ss.mm.ii.	€	66.788,95
B.5	INARCASSA	€	7.200,00
B.6	Prove e indagini	€	41.871,95
B.7	Spese per allacci	€	12.000,00
B.8	Pubblicità e commissione gara	€	10.000,00
B.9	Economie sui lavori a seguito del ribasso d'asta	€	689.053,21
B.10	IVA non dovuta art. 9, comma 6, del DPR n. 633/72.	€	0,00
B	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€	1.162.754,98
	Totale (A+B)	€	2.700.000,00

- che con decreto n. 94/2021/ADSP-MTMI del 07/12/2021 veniva affidato il servizio di Direzione lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di che trattasi alla società SEDING s.r.l., con sede in via Riviera di Chiaia, n. 264- 80121 Napoli;
- che a seguito di quanto previsto dall'art. 26 del D.L. n. 50 del 17 maggio 2022, con Decreto n. 32/2023/ADSP-MTMI del 20/02/2023 è stata disposta una compensazione dei maggiori importi derivanti dall'applicazione del Prezzario dei Lavori Pubblici della Calabria – anno 2022 ai lavori di che trattasi, contabilizzati con lo Stato di avanzamento dei lavori n.1., per un importo complessivo di euro 213.486,47 ricorrendo alla voce "Economie sui lavori a seguito del ribasso d'asta" del quadro economico dei lavori aggiornato ed approvato con decreto n. 65/2022/ADSP-MTMI del 24/03/2022;
- che con Decreto n. 76/2023/ADSP-MTMI del 21/04/2023 è stata approvata la Perizia di Variante tecnica e suppletiva n.1 inerente i lavori di "REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA POLIFUNZIONALE DI ISPEZIONE FRONTALIERA PCF-PUNTO PED/PDI", a seguito della quale il nuovo importo dei lavori, al lordo del ribasso d'asta, è risultato pari a € 2.209.086,95 oltre ad € 25.553,39 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso mentre il nuovo importo contrattuale complessivo, con l'applicazione del ribasso d'asta offerto pari al 31,31%, è risultato pari a € 1.542.975,22, di cui € 1.517.421,83 per lavori ed € 25.553,39 per oneri della sicurezza, per come riportato nel Quadro economico di seguito riportato, approvato con medesimo decreto:

QUADRO ECONOMICO			
A.1	Importo lavori a corpo	€	1.517.421,83
A.2	Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso	€	25.553,39
A	Totale Lavori a corpo comprensivo degli oneri di sicurezza	€	1.542.975,22

B.1	Imprevisti	€	111.314,91
B.2	Spese tecniche Progettazione - Direzione Lavori - Collaudo	€	180.000,00
B.3	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D Lgs 50/2016	€	44.525,96
B.4	Accantonamento art. 205 Dlgs 50/2016 ss.mm.ii.	€	66.788,95
B.5	INARCASSA	€	7.200,00
B.6	Prove e indagini	€	41.871,95
B.7	Spese per allacci	€	12.000,00
B.8	Pubblicità e commissione gara	€	10.000,00
B.9	Economie sui lavori a seguito del ribasso d'asta	€	683.323,01
B.10	IVA non dovuta art. 9, comma 6, del DPR n. 633/72.	€	0,00
B	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€	1.157.024,78
	Totale (A+B)	€	2.700.000,00

- che con Decreto n. 80/2024/ADSP-MTMI del 09/04/2024 è stata approvata la Perizia di Variante tecnica e suppletiva n.2 inerente i lavori di "REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA POLIFUNZIONALE DI ISPEZIONE FRONTALIERA PCF-PUNTO PED/PDI", a seguito della quale il nuovo importo dei lavori, al lordo del ribasso d'asta, è risultato pari a € 2.341.031,00 oltre ad € 25.553,39 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso mentre il nuovo importo contrattuale complessivo, con l'applicazione del ribasso d'asta offerto pari al 31,31%, è risultato pari a € 1.633.607,58, di cui € 1.608.054,19 per lavori ed € 25.553,39 per oneri della sicurezza, per come riportato nel Quadro economico di seguito riportato, approvato con medesimo decreto:

QUADRO ECONOMICO			
A.1	Importo lordo lavori		€ 2 341 031,00
A.2	Ribasso d'asta (31,31%)		€ 732 976,81
A.3	Importo lavori a corpo		€ 1 608 054,19
A.4	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 25 553,39
A	Totale Lavori a corpo comprensivo degli oneri di sicurezza		€ 1 633 607,58
B.1	Imprevisti		€ 111 314,91
B.2	Spese tecniche Progettazione - Direzione Lavori - Collaudo		€ 180 000,00
B.3	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D Lgs 50/2016 (1% di A)		€ 44 525,96
B.4	Accantonamento art. 205 Dlgs 50/2016 ssmmii (3% di A)		€ 66 788,95
B.5	INARCASSA (4% su B.2)		€ 7 200,00
B.6	Prove e indagini		€ 41 871,95
B.7	Spese per allacci		€ 12 000,00
B.8	Pubblicità e commissione gara		€ 10 000,00

B.9	Economie sui lavori a seguito del ribasso d'asta	€ 379 204,18
B.10	Compensazione prezzi su lavori - SAL 1 BIS (art. 26 D.L. 50/2022)	€ 213 486,47
B.11	IVA non dovuta art. 9, primo comma, del DPR n. 633/72.	€ -
B	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 1 066 392,42
Totale (A+B)		€ 2 700 000,00

Visti

- il verbale di consegna dei lavori del 04.01.2022, con il quale veniva fissata quale data di ultimazione il 03.07.2022;
- il Dispositivo di proroga n.1 del 28.06.2022, con cui venivano concessi ulteriori 75 giorni per l'ultimazione dei lavori, cosicché il nuovo termine di ultimazione veniva fissato per la data del 16.09.2022;
- il Dispositivo di proroga n.2 del 31.08.2022, con cui venivano concessi ulteriori 32 giorni per l'ultimazione dei lavori, cosicché il nuovo termine di ultimazione veniva fissato per la data del 18.10.2022;
- il Dispositivo di proroga n.3 del 25.10.2022, con cui venivano concessi ulteriori 55 giorni per l'ultimazione dei lavori, cosicché il nuovo termine di ultimazione veniva fissato per la data del 12.12.2022;
- il Dispositivo di proroga n.4 del 23.01.2023, con cui venivano concessi ulteriori 93 giorni per l'ultimazione dei lavori, cosicché il nuovo termine di ultimazione veniva fissato per la data del 15.03.2023;
- il Dispositivo di proroga n.5 del 20.03.2023, con cui venivano concessi ulteriori 35 giorni per l'ultimazione dei lavori, cosicché il nuovo termine di ultimazione veniva fissato per la data del 19.04.2023;
- il Dispositivo di proroga n.6 del 06.05.2024, con cui venivano concessi ulteriori 20 giorni per l'ultimazione dei lavori, cosicché il nuovo termine di ultimazione veniva fissato per la data del 20.05.2024;

Rilevata

la presenza di cavidotti in MT interferenti con il realizzando collettore, nonchè la difficoltà di interrompere per un periodo l'operatività di una porzione dell'area del concessionario MCT spa, si è convenuto:

1. di procedere, in via transitoria, con lo smaltimento delle acque di pioggia del piazzale del PCF a mezzo dispersione nel terreno per subirrigazione previo pretrattamento delle acque a mezzo vasca di prima pioggia e disoleatore, nel rispetto dei limiti di accettabilità previsti dal Decreto Legislativo n.152 del 3 aprile 2006;

2. di installare un impianto di autoclave costituito da un serbatoio da esterno in polietilene con relativa elettropompa, al fine di dotare di sufficiente riserva idrica il PCF, nelle more che il Consorzio Regionale per lo Sviluppo delle Attività Produttive – CORAP predisponga la nuova condotta che consenta di alimentare anche l'impianto idrico del PCF;
3. che la fornitura e posa del cavidotto della dorsale elettrica che deve collegare l'impianto del PCF alla cabina di trasformazione presente nell'area della MCT spa, previsto originariamente nelle somme in appalto, fossero eseguite dalla stessa MCT spa, restando a carico della Stazione Appaltante e quindi in esecuzione all'Appaltatore la posa del solo corrugato per una lunghezza di soli ml 30, previo scavo in area MCT spa e posa in opera, in area PCF, di pedana passacavi in poliuretano rigido;

Considerato

che in ragione di quanto sopra, con Ordine di Servizio n. 9 del 24/06/2024 il Direttore dei Lavori, nelle more del perfezionamento dei nuovi atti, ha disposto alla ATI F.M.B. TUBES srl (Mandataria) e CODISPOTI GENNARO (Mandante):

1. di fornire in opera un impianto di prima pioggia completo di comparto di accumulo acque, separatore liquidi leggeri a gravità e settore di separazione ed accumulo delle sabbie, realizzato in moduli prefabbricati in cemento armato prodotti in stabilimento, completo di impianto di sollevamento;
2. di realizzare, a valle dell'impianto di prima pioggia, una trincea drenante;
3. di fornire in opera un impianto autoclave con serbatoio monolitico da 5000 lt in polietilene lineare alta densità, completo di elettropompa autoadescante e quadro di protezione e comando in armadio metallico IP65;
4. di non procedere alla realizzazione del cavidotto della dorsale elettrica che deve collegare l'impianto del PCF alla cabina di trasformazione presente nell'area della MCT spa previsto originariamente nelle somme in appalto, limitando l'intervento alla sola posa del cavidotto corrugato per una lunghezza di circa ml 30, in area MCT spa, dalla recinzione e fino al primo pozzetto, nonché posa in opera, in area PCF, di pedana passacavi in poliuretano rigido.

Dato atto

- che tutte le modifiche introdotte rispetto a quanto già previsto ed approvato con il Progetto esecutivo e con le Perizie di Variante n.1 e n.2, sono state riportate dal Direttore dei lavori nella Perizia di Variante tecnica e suppletiva n.3, il cui Schema d'atto di sottomissione è stato sottoscritto dalle parti in data 08/08/2024, senza alcuna riserva da parte dell'ATI;
- che la suddetta Perizia di Variante tecnica e suppletiva, redatta ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D. Lgs 50/2016, è relativa ad aspetti che non influiscono sostanzialmente sulle scelte progettuali e sulle caratteristiche intrinseche dell'opera e che

le modifiche introdotte, le quali risultano determinate da circostanze non prevedibili in fase progettuale, non alterano in alcun modo la natura generale del contratto;

- che per i nuovi prezzi necessari alla contabilizzazione delle opere in variante e non compresi nel documento di appalto "ATE002 - Elenco prezzi unitari" sono stati elaborati nuovi prezzi, in conformità a quanto previsto ai commi a) e b) dell'art. 8 del DM Infrastrutture n. 49/2018, che di seguito vengono riportati:

1. **PA 134** - Impianto di prima pioggia completo di comparto di accumulo acque, separatore liquidi leggeri a gravità e settore di separazione ed accumulo delle sabbie realizzato in moduli prefabbricati in cemento armato prodotti in stabilimento. Caratteristiche generali: strutture carrabili in cemento armato prefabbricato in classe di resistenza C45/55 ed acciaio B450C, dimensionamento e produzione per carichi stradali da ponti di prima categoria come disposto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni secondo DM 17/01/2018 cap. 5, paragrafo 5.1.3.3.4 e segg. Predisposizioni per innesti idraulici di ingresso ed uscita in PVC. Impianto di sollevamento interno con elettropompa sommersa dotata di quadro elettrico di protezione e comando in armadio metallico IP65, galleggiante di controllo livello, sensore di livello conduttivo per allarme di raggiungimento del volume massimo di accumulo degli oli, sensore di pioggia, programmatore-economizzatore di ritardo avviamento. Filtro a coalescenza per la separazione delle frazioni di oli ed idrocarburi più emulsionate realizzato con pannello in schiuma di poliuretano espanso reticolato in cassetto estraibile su telaio, realizzati in acciaio INOX AISI 304. Volumi e dimensioni: altezza totale esterna escluso soletta di copertura 250 cm; volumi: totale vasche 29.26 m³, accumulo acque di prima pioggia 20.90 m³, separazione liquidi leggeri 5.59 m³, accumulo oli ed idrocarburi 0.40 m³. Soletta di copertura di tipo carrabile in cemento armato vibrato prodotta in stabilimento, classe di resistenza C35/45 N/mm² ed acciaio B450C, spessore 20 cm, dimensioni 250 x 550 cm, passaggi liberi standard 40x40 cm e 60x60 cm per alloggiamento chiusini in ghisa sferoidale (esclusi). Composizione: vasca da 29,6 m³ (550x250 cm).

€/cad 24.695,30 (ventiquattromilaseicentonovantacinque/30)

2. **PA 135** - Impianto autoclave costituito da: Serbatoio monolitico da 5000 lt in polietilene lineare alta densità, realizzato con polimeri masterizzati ed additivati per resistere ai raggi U.V. idoneo all'installazione fuori terra con esposizione diretta ai raggi del sole e delle intemperie con una resistenza termica agli sbalzi di temperatura fra -60°C e +80 C; elettropompa autoadescante potenza in cavalli da 1 hp, potenza assorbita di 0,75 kw ed una tensione di alimentazione monofase a 230V, corpo in ghisa verniciato, girante in tecnopolimero, albero motore in acciaio Inox AISI 431; presscontrol per l'avvio dell'elettropompa automaticamente nel caso di abbassamento del carico idrico; vaso di espansione da 24 lt in acciaio; quadro elettrico di protezione e comando in armadio metallico IP65 per fissaggio a parete conforme alle norme CEI, tensione di esercizio 230 V monofase, salvamotore magnetotermico,

sezionatore generale, avvio elettropompa manuale-0-automatico; spie di marcia ed allarme per guasto tecnico; schema grafico del quadro per collegamenti elettrici; dichiarazione di conformità DM 37/08.

€/cad 3.262,00 (tremiladuecentosessantadue/00)

3. **PA 136** - Tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a superficie liscia, con requisiti dimensionali (diametri, spessori e tolleranze) previsti dalla norma UNI EN 12201-2, di colore nero, dotate di fessure drenanti realizzate perpendicolarmente all'asse del tubo, occupando parte della circonferenza, alternandole tra loro in modo da ridurre la conseguente perdita di resistenza allo schiacciamento; la larghezza delle fessure sarà pari a 4 - 8 mm e con interasse definito in modo che la superficie fessurata sia compresa tra il 3 - 7% di quella esterna totale del tubo. La giunzione avverrà per mezzo di bicchiere. SDR17, 3-4 fessure, tubazione diametro DN 400.

€/ml 326,40 (trecentoventisei/40)

4. **PA 137** - Fornitura e posa in opera di materiale arido per drenaggi costituito da pietrisco di cava dimensioni cm 4 - 7

€/mc 36,50 (trentasei/50)

5. **PA 138** - Pedana passacavo 5 canali con base costruita in poliuretano termoplastico ad alta resistenza, con pannello antiscivolo in polietilene di colore giallo. Sistema di giunzione (a coda di rondine) e rampe laterali, scanalature a 5 vie per il passaggio di condutture e cavi fino ad uno spessore di 38 mm di sezione, ignifuga, idonea per l'isolamento elettrico e resistente ad acidi e solventi. Portata per impronta di pneumatico non inferiore a 6000 kg. Della misura mm 900 (L) x 500 (P) x 50 (H).

€/cad 338,00 (trecentotrentotto/00)

6. **NP 09 (PR.E.0120.20.a)** - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)

€/mc 1,97 (uno/97)

7. **NP 10 (PR.L.0170.70.g)** - Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20. Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P"; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6,32 A; 4m; AC

€/cad 200,44 (duecento/44)

8. **NP 11 (PR.L.0210.160.c)** - Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x4 mm.

€/m 4,41 (quattro/41)

9. **NP 12 (PR.L.0210.160.d)** - Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x6 mm.

€/m 5,93 (cinque/93)

Visto

che la Perizia di Variante tecnica e suppletiva n.3 è costituita dai seguenti elaborati:

- 1- V3.01 - Relazione
- 2- V3.02 - Collettore acque di pioggia. Planimetria e profilo.
- 3- V3.03 – Particolari costruttivi.
- 4- V3.04 – Computo metrico estimativo
- 5- V3.05 - Quadro comparativo
- 6- V3.06 – Quadro economico
- 7- V3.07 - Elenco nuovi prezzi
- 8- V3.08 - Analisi nuovi prezzi
- 9- Schema dell'Atto di sottomissione n.3

Tenuto conto

- che a seguito delle modifiche apportate con la suddetta Perizia di variante, il nuovo importo dei lavori, al netto del ribasso d'asta, ammonta a € 1.600.585,51, di cui € 1.575.032,12 per lavori ed € 25.553,39 per oneri per la sicurezza

- che, per quanto sopra, l'importo netto dell'appalto ha subito una diminuzione di € 33.022,07 rispetto all'importo contrattuale determinatosi a seguito dell'approvazione della Perizia di Variante n.2;
- che l'importo complessivo dell'intervento è rimasto invariato e pertanto pari a € 2.700.000,00, mentre il quadro economico viene rimodulato per come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO		
A.1	Importo lordo lavori	€ 2 292 956,94
A.2	Ribasso d'asta (31,31%)	€ 717 924,82
A.3	Importo lavori a corpo	€ 1 575 032,12
A.4	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 25 553,39
A Totale Lavori a corpo comprensivo degli oneri di sicurezza		€ 1 600 585,51
B.1	Imprevisti	€ 111 314,91
B.2	Spese tecniche Progettazione - Direzione Lavori - Collaudo	€ 180 000,00
B.3	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D Lgs 50/2016	€ 44 525,96
B.4	Accantonamento art. 205 Dlgs 50/2016 ssmii	€ 66 788,95
B.5	INARCASSA (4% su B.2)	€ 7 200,00
B.6	Prove e indagini	€ 41 871,95
B.7	Spese per allacci	€ 12 000,00
B.8	Pubblicità e commissione gara	€ 10 000,00
B.9	Economie sui lavori a seguito del ribasso d'asta	€ 412 226,25
B.10	Compensazione prezzi su lavori - SAL 1 BIS (art. 26 D.L. 50/2022)	€ 213 486,47
B.11	IVA non dovuta art. 9, primo comma, del DPR n. 633/72.	€ -
B Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 1 099 414,49
Totale (A+B)		€ 2 700 000,00

- che la Perizia di Variante tecnica e suppletiva n.3 relativa alla "Realizzazione di una struttura polifunzionale di ispezione frontaliera PCF - Punto PED/PDI" contiene tutti gli elementi per la sua valutazione globale al fine della sua approvazione;
- che l'Appaltatore, in data 25/06/2024, con nota a mezzo posta elettronica certificata ha comunicato "formalmente l'intervenuta ultimazione dei lavori stessi in data 24.06.2024, fatta eccezione per lo scavo da effettuarsi dentro l'area M.C.T. per l'allaccio alla rete elettrica e per i lavori di realizzazione del sistema di deflusso delle acque piovane, da realizzarsi secondo le nuove indicazioni fornite dall'Ente Appaltante nell'ultimo incontro tenutosi negli uffici del R.U.P.";
- che da quanto emerso nel corso del sopralluogo in cantiere del 02/07/2024 si è constatato che l'impresa Appaltatrice ha sostanzialmente ultimato i lavori dipendenti dal contratto di appalto, a meno di una serie di lavorazioni di entità minore;
- che per il completamento di tutti i lavori ancora mancanti viene fissata quale data di ultimazione il 13 agosto 2024;

In relazione a quanto sopra riportato, questo RUP:

esprime parere favorevole e propone l'approvazione della Perizia di variante tecnica e suppletiva n.3 dei lavori relativi alla " Realizzazione di una struttura polifunzionale di ispezione frontaliere PCF - Punto PED/PDI", che contiene tutti gli elementi per la sua valutazione globale al fine della sua approvazione.

Gioia Tauro, lì 20.08.2024

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Maria Carmela De Maria