



Progetto: Interventi per la messa in sicurezza della galleria **CAPO D'ORLANDO** - sia monte che valle - della tratta ME-PA, riguardanti il consolidamento delle pareti, delle calotte e la riqualificazione ed adeguamento degli impianti tecnologici alla normativa vigente: impianti di ventilazione, illuminazione, antincendio e gestione automatizzata della galleria. – *Approvazione perizia di variante n.1.*

DECRETO DIRIGENZIALE N. 105 /DG DEL 22/04 /2016

PREMESSO CHE:

- con delibere n. 8/CD, del 18.12.2013, il Consiglio Direttivo del CAS ha preso atto della validazione ed approvazione tecnica del RUP del progetto esecutivo relativo a “Interventi per la messa in sicurezza della galleria “CAPO D'ORLANDO”, sia monte che valle, della tratta ME-PA, riguardanti il consolidamento delle pareti, delle calotte e la riqualificazione ed adeguamento degli impianti tecnologici alla normativa vigente: impianti di ventilazione, illuminazione, antincendio e gestione automatizzata della galleria”, dell’importo complessivo di Euro 10.501.755,00;
- il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con decreto MIT-SVCA n.4786, del 27.05.2014, ha approvato il progetto delle opere di cui in oggetto, per l’importo complessivo pari ad Euro **10.501.755,00**, di cui Euro 9.786.333,51, per lavori ed oneri per la sicurezza ed Euro 715.421,49 per somme a disposizione dell’Amministrazione;
- con delibere n. 11/CD del 13.06.2014 e successiva rettifica n. 14/CD del 11.07.2014, il Consiglio Direttivo del CAS ha preso atto del decreto del MIT-SVCA n.4786 del 27.05.2014 ed approvato le procedure di gara del progetto esecutivo relativo a “Interventi per la messa in sicurezza della galleria “CAPO D'ORLANDO” - sia monte che valle, della tratta ME-PA - riguardanti il consolidamento delle pareti, delle calotte e la riqualificazione ed adeguamento degli impianti tecnologici alla normativa vigente: impianti di ventilazione, illuminazione, antincendio e gestione automatizzata della galleria”, dell’importo complessivo di Euro **10.501.755,00**, di cui Euro 9.432.988,75 a base d’asta soggetti a ribasso, Euro 353.344,76 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d’asta ed Euro 715.421,49 per somme a disposizione dell’Amministrazione;
- la Regione Siciliana mediante i fondi attribuiti alla Stessa a valere sulle risorse di cui alla delibera CIPE n.62 del 03.08.2011_APQ rafforzato sottoscritto tra Regione Siciliana e Ministero Infrastrutture e Trasporti il 25.07.2014, ha finanziato le opere in oggetto - giusto decreto emesso dall’Assessorato Regionale Infrastrutture e della Mobilità, DDG. N. 1973 del 06.08.2014, dell’importo complessivo di Euro **10.501.755,00**, registrato alla Corte dei Conti in data 08.10.2014, Reg.1, foglio 72;
- per l'affidamento dei lavori è stata indetta gara mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 D. del D.Lgs. 12 aprile 2006 n.163, prevedendo l'aggiudicazione col criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (art. 83 D.Lgs 163/06 ed art. 120 del D.P.R. n. 207/2010) sulla base di diversi elementi di valutazione;
- con verbale del 30.12.2014 la Commissione giudicatrice, nominata con decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n.410/2014 del 03.10.2014, ha proceduto all'aggiudicazione provvisoria dei lavori in oggetto all' A.T.I. Luigi Notari S.p.A. (mandataria) con sede legale in Via Felice Casati 44, CAP. 20124 – MILANO, P.Iva 08099180153 – Costruzioni Bruno Teodoro S.p.A. (mandante) con sede legale in Via Campidoglio 73, CAP. 98076 Sant’Agata di Militello (ME) P.Iva 02669810836, che ha offerto ribasso medio del 31,00% pari a un’offerta contrattuale di € 6.862.107,00, comprensivi degli oneri di sicurezza;

105/106

- con delibera n. 35/CD del 31.12.2014 sono stati approvati gli atti ed il verbale di aggiudicazione redatto dalla Commissione di gara il 30.12.2014 ed è stato definitivamente aggiudicato l'appalto dei lavori in parola all' A.T.I. Luigi Notari S.p.A. (mandataria) e Costruzioni Bruno Teodoro S.p.A. (mandante);
 - in data 08.07.2015, è stato stipulato il contratto d'appalto Repertorio CAS n.820/2015, tra il CAS e l'A.T.I. Luigi Notari S.p.A. – Bruno Teodoro S.p.A. registrato a Messina il 24.07.2015, al n. 981 serie I;
 - i lavori sono stati consegnati alla stessa ATI Notari – Bruno in data 16.07.2015 e gli stessi sono in corso di esecuzione, con previsione di ultimazione contrattuale al 11.05.2016;
 - in data 04.03.2016 il Dirigente Generale del CAS con Decreto n. 43/DG ha approvato la rimodulazione del quadro economico proposta dal R.U.P. secondo il seguente prospetto:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO - IMPORTO INTERVENTO

LAVORI		€ 9.786.333,51
- lavori a misura	€ 4.053.724,46	
- lavori a corpo	€ 5.732.609,05	
- oneri sicurezza provvisionali e diretti non soggetto a ribasso	- € 353.344,76	- € 353.344,76
Importo totale lavori a base d'asta soggetto a ribasso		€ 9.432.988,75
Ribasso medio determinato dalla lista prezzi offerta in sede di gara 31,00 %		- € 2.924.226,51
	importo al netto del ribasso	€ 6.508.762,24
	Oneri della sicurezza diretti ed indiretti	€ 353.344,76
A) IMPORTO NETTO CONTRATTUALE (lavori al netto e oneri sicurezza)		€ 6.862.107,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B1- Spese per pubblicità;	€ 20.000,00	
B2- Spese tecniche per validazione e collaudo;	€ 70.000,00	
B3- Fondo per incentivazione (art.92 D.Lgs. 163/2006);	€ 195.756,67	
B4- Rilievi, accertamenti, indagini e prove di laboratorio (art. 167 DPR 207/2010);	€ 40.000,00	
B5- Allacciamenti pubblici servizi e rimozione interferenze;	€ 25.000,00	
B6- Spese generali (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, D.L. prog, etc);	€ 70.000,00	
B7- Imprevisti ed arrotondamenti;	€ 294.664,82	
	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 715.421,49
C) ECONOMIE DERIVANTI DAL RIBASSO D'ASTA		€ 2.924.226,51
	TOTALE IMPORTO INTERVENTO (A+B+C)	€ 10.501.755,00

CONSIDERATO CHE:

- Nel corso dell'incontro tecnico del 22.10.2015 il Direttore dei Lavori ha evidenziato che si sono manifestate delle problematiche tecniche - non prevedibili in sede di redazione del progetto esecutivo - tali da richiedere la redazione di una perizia di variante;
- Dopo aver accertato le cause, le condizioni e i presupposti che, a norma dell'art.132, comma 1 del codice, consentono di disporre varianti in corso d'opera, il RUP, esaminate le problematiche tecniche rappresentate dal Direttore dei Lavori, ha condiviso la necessità di redigere la variante in corso d'opera;
- Che il Direttore dei Lavori, in data 18.03.2016, ha redatto perizia di variante;

ACCLARATO che la perizia suppletiva e di variante di cui sopra è scaturita dal fatto che, nel corso di esecuzione dei lavori, si è manifestata la necessità di introdurre modifiche alle previsioni originarie di progetto per "cause impreviste ed imprevedibili" al momento della consegna dei lavori; pertanto si ravvisa l'applicabilità dell'art.132, comma 1 lett. b 1^a parte, del D.Lgs. n°163/2006 essendo che gli interventi proposti di cui sopra sono finalizzati al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità.

ACCERTATA, altresì, l'estranchezza della Stazione Appaltante in ordine alle cause che hanno determinato l'esigenza della suddetta variante, e che ai sensi e per gli effetti dell'art. 161 comma 8 del DPR 207/10, è necessario provvedere ad alcune nuove lavorazioni e forniture, così come evidenziate dalla Direzione dei Lavori nella perizia di variante.

PRESO ATTO che il progettista - supportato da un tecnico specializzato in materia - ha in fase avanzata la redazione del piano di adeguamento e valutazione dei rischi da sottoporre - nel rispetto del Decreto Legislativo n. 264/2006 - alla Commissione Permanente Gallerie nominata dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - valutazione che risulta necessaria per riaprire al traffico la galleria sequestrata dall'Autorità Giudiziaria di Patti. La Norma prevede che il piano di adeguamento debba garantire le misure di sicurezza atte ad assicurare un livello minimo di sicurezza nella gallerie esistenti: il livello di sicurezza da adottare, nell'applicazione della metodologia di analisi di rischio ad un sistema Galleria, deve pertanto consentire la determinazione della "salvabilità" della popolazione esposta al flusso del pericolo, per scenari di esodo derivanti da pericolo determinato dall'accadimento di specifici eventi pericolosi che si identificano quali eventi critici per l'ambiente galleria.

RILEVATO che tra le somme a disposizione, il progettista ha previsto l'importo necessario al fine di adeguare le dotazioni impiantistiche minime di sicurezza della galleria Capo D'Orlando alle previsioni di cui all'Allegato 2, del D.Lgs. n. 264 del 2006. A tal fine ha redatto la relazione e la stima dell'impianto "supervisione e controllo" e dell'impianto "radio", per un importo complessivo pari ad € 833.280,58. Successivamente all'approvazione amministrativa della perizia di variante si provvederà ad affidare l'esecuzione di detti impianti tecnologici.

PRESO ATTO, inoltre, che nel quadro economico della perizia di variante, il progettista ha inserito l'importo necessario per l'acquisto di n. 2 gruppi elettrogeni da 200 kVA da posizionare all'interno delle cabine 37 e 38 a supporto dei vecchi impianti esistenti, il cui costo - utilizzando il prezzario ANAS 2013 (artt. P.04.005.05.a, P.04.005.05.b) - ammonta complessivamente ad € 85.654,96. Successivamente all'approvazione amministrativa della perizia di variante si provvederà ad affidare la fornitura e collocazione di detti gruppi elettrogeni.

RISCONTRATO che il quadro economico dei lavori viene modificato, mantenendo invariato l'importo complessivo dell'intervento finanziato, per come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA VARIANTE - IMPORTO INTERVENTO

QUADRO ECONOMICO PERIZIA VARIANTE - IMPORTO INTERVENTO		
A) LAVORI		
- lavori a misura	€ 3.288.764,29	
- lavori a corpo	€ 3.822.775,71	
- oneri sicurezza provvisionali	€ 165.054,27	
- oneri sicurezza diretti	€ 188.290,49	
- lavori in economia + allacci enel	€ 63.998,66	
SOMMANO	€ 7.528.883,42	€ 7.528.883,42
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B1-Spese per pubblicità (art. 16 punto 10 DPR 207/2010)	€ 4.823,54	
B2- Spese per attività tecnico amministrative, di supporto al R.U.P., attività di sicurezza, di verifica e di validazione (art. 16 punto 8 DPR 207/2010)	€ 131.760,00	
B3-Spese tecniche relative alla progettazione di cui all'art.92 comma 5 e 7 bis del D.Lgs. 163/2006 (art.16 punto 7 DPR 207/2010)	€ 146.795,00	
B4-Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto (art. 16 punto 11 DPR 207/2010)	€ 25.000,00	
B5-Spese per commissioni giudicatrici (art. 16 punto 9 DPR 207/2010)	€ 44.914,90	
B6-Per impianto di supervisione e telecontrollo/impianto radio	€ 833.280,58	
B7-Gruppi elettrogeni cabine 21 e 22 da kVA 200	€ 85.654,96	
B8-Imprevisti	€ 40.000,00	
SOMMANO	€ 1.312.228,98	€ 1.312.228,98
C) RESIDUO ECONOMIE RIBASSO D'ASTA		€ 1.660.642,60
TOTALE IMPORTO INTERVENTO (A+B+C)		€ 10.501.755,00

VERIFICATO che il maggior importo netto contrattuale ammonta a € 666.776,42, corrispondente a un incremento percentuale del 9,72% rispetto all'importo netto contrattuale originario, come esplicato dal Direttore dei Lavori nella Relazione Tecnica.

RILEVATO che l'esecuzione di dette opere non modifica l'importo contrattuale in quanto non eccede il 20% dell'importo originario del contratto, determinando una diversa distribuzione della spesa prevista nel quadro economico di progetto, senza comportarne tuttavia incremento rispetto al Decreto di finanziamento DDG. N. 1973 del 06.08.2014, di Euro 10.501.755,00.

PRESO ATTO che a seguito di approfondita istruttoria e di motivato esame dei fatti, il RUP ha proceduto all'approvazione della suddetta perizia di variante ai sensi dell'art. 161 comma 9, del D.P.R. 207/2010.

DECRETA

ART. 1. APPROVARE, per i motivi esposti in premessa, nonchè ai sensi dell'art. 161 comma 9, del D.P.R. 207/2010, la presente perizia di variante, redatta dal progettista e Direttore dei lavori, ed approvata in linea tecnica in data 21.03.2016, altresì, l'assestamento del quadro economico progettuale così come riportato di seguito:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA VARIANTE - IMPORTO INTERVENTO		
A) LAVORI		
- lavori a misura	€ 3.288.764,29	
- lavori a corpo	€ 3.822.775,71	
- oneri sicurezza provvisionali	€ 165.054,27	
- oneri sicurezza diretti	€ 188.290,49	
- lavori in economia + allacci enel	€ 63.998,66	
SOMMANO	€ 7.528.883,42	€ 7.528.883,42
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B1-Spese per pubblicità (art. 16 punto 10 DPR 207/2010)	€ 4.823,54	
B2- Spese per attività tecnico amministrative, di supporto al R.U.P., attività di sicurezza, di verifica e di validazione (art. 16 punto 8 DPR 207/2010)	€ 131.760,00	
B3-Spese tecniche relative alla progettazione di cui all'art.92 comma 5 e 7 bis del D.Lgs. 163/2006 (art.16 punto 7 DPR 207/2010)	€ 146.795,00	
B4-Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto (art. 16 punto 11 DPR 207/2010)	€ 25.000,00	
B5-Spese per commissioni giudicatrici (art. 16 punto 9 DPR 207/2010)	€ 44.914,90	
B6-Per impianto di supervisione e telecontrollo/impianto radio	€ 833.280,58	
B7-Gruppi elettrogeni cabine 21 e 22 da kVA 200	€ 85.654,96	
B8-Imprevisti	€ 40.000,00	
SOMMANO	€ 1.312.228,98	€ 1.312.228,98
C) RESIDUO ECONOMIE RIBASSO D'ASTA		€ 1.660.642,60
TOTALE IMPORTO INTERVENTO (A+B+C)		€ 10.501.755,00

ART. 2. ATTESTARE che il nuovo importo contrattuale determinato dalla suddetta perizia di variante a favore dell'A.T.I. Luigi Notari S.p.A. – Costruzioni Bruno Teodoro S.p.A., passa ad € 7.528.883,42 (compresi gli oneri della sicurezza), per un aumento di € 666.776,42, trovando il relativo finanziamento all'interno delle somme finanziate con DDG. N. 1973 del 06.08.2014;



ART. 3. **APPROVARE**, altresì, lo schema dell'atto di sottomissione in merito alla variante in parola, in atti depositato, che conferma il sopracitato nuovo importo contrattuale, con il quale, peraltro si concede una proroga di giorni 120 (centoventi) naturali e consecutivi per l'ultimazione dei lavori;

ART. 4. **RIBADIRE** che la sopracitata ATI Luigi Notari S.p.A. – Costruzioni Bruno Teodoro S.p.A. è già obbligata al rispetto della tracciabilità dei flussi finanziari e che a tal proposito, con nota della Mandataria prot. "Capo D'Orlando 017/453" datata 24/09/2015, l'ATI ha comunicato la costituzione della "CAPO D'ORLANDO S. C. A R. L.", per la sola ragione di gestione dei costi, trasmettendo il nuovo e univoco conto corrente aperto presso la Banca UNICREDIT Agenzia 2183 – Sant'Agata di Militello, IBAN IT 87 X 02008 82490 000103927262, sui cui accreditare i pagamenti.

ART. 5. **DARE ATTO**, che la perizia di variante approvata con il presente atto è stata redatta nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione e finalizzata al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità, non comporta modifiche essenziali ed è motivata da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute ed imprevedibili al momento della stipula del contratto, ai sensi dell'art. 132, comma 1, del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. e che sono stati rispettati i limiti nella stessa norma fissati.

ART. 6. **PRENDERE ATTO** che la presente perizia di variante e suppletiva non comporta maggiori costi in quanto, trovano la copertura economica all'interno delle somme già impegnate col Decreto DDG. 1973 del 06.08.2014, dell'Assessorato Regionale Infrastrutture e della Mobilità, registrato alla Corte dei Conti in data 08.10.2014, Reg.1, foglio 72, e che per coprire il maggior finanziamento per lavori di cui alla perizia di variante, si impegnano oltre che parte delle somme per gli imprevisti, anche parte delle somme del ribasso d'asta per un totale di euro € 666.776,42.

22 APR. 2016

