



PARCO ADDA NORD
Trezzo sull'Adda

sigla

Det.

numero

241

data

27/12/2017

OGGETTO: OPERE DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE AUTOSTRADA A4 NEI COMUNI DI TREZZO SULL'ADDA E CAPRIATE SAN GERVASIO ALL'INTERNO DEL PARCO ADDA NORD – CUP B75G11001030007 – CIG 6342095E58 – APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE AI SENSI DELL'ART. 132 DEL D.LGS 163/2006 E S.M.I.

Il Direttore

PREMESSO CHE

con convenzione del 04.08.1997 n. 230 approvata in pari data dal Ministero dei Lavori Pubblici di concerto con il Ministero del Tesoro, con decreto n. 314 e successivi atti aggiuntivi, l'ANAS ha affidato ad Autostrade – Concessioni e Costruzioni Autostrade S.p.a., tra le altre, la concessione per il raddoppio e l'esercizio dell'autostrada A4 Milano – Bergamo – Brescia;

a far data dal 1 luglio 2003 Autostrade – Concessioni e Costruzioni S.p.a. ha conferito il ramo d'azienda costituito dalle attività accessorie e di sviluppo ad Autostrade per l'Italia S.p.a.;

il progetto di ampliamento dell'autostrada A4 prevedeva, tra l'altro, l'ampliamento del ponte autostradale sul fiume Adda per il quale si rendeva necessario eseguire opere di mitigazione e compensazione ambientale inserite in seno alla Deliberazione della Giunta Regionale n. VII/14098 del 08.08.2003 con la quale Regione Lombardia ha espresso parere favorevole ai lavori autostradali di che trattasi;

i lavori autostradali in argomento hanno interessato anche le aree del Parco Adda Nord;

la L.R. 16.12.2004 n. 35 di istituzione del Parco Naturale rende obbligatori gli interventi di mitigazione e compensazione ambientale, nel caso di realizzazione di opere infrastrutturali che attraversano il Parco;

le opere di compensazione e mitigazione ambientale comprendono la ricucitura con formazioni vegetali di tipo naturale e riqualificazione ecologica funzione delle aree interessate a seguito dei lavori di fondazione dell'allargamento del ponte autostradale e la riqualificazione ambientale mediante opere di consolidamento, giacché geologicamente instabili, delle aree in scarpata in sponda

orografica destra del fiume Adda, la compensazione in termini economici del c.d. danno ambientale “non ripristinabile”;

con Determinazione n. 138 del 27.07.2012 è stato affidato il compito di eseguire indagini geologico-tecniche e la caratterizzazione del settore di versante sito in Trezzo sull'Adda al Dott. Geologo Fausto Crippa dello Studio IPOGEO di Monza;

con Determinazione n. 187 del 05.11.2012 è stato affidato l'incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva delle opere di compensazione e mitigazione ambientale all'Arch. Vito Redaelli con studio in Milano;

con Deliberazione del Consiglio di Gestione n. 10 del 12.03.2013 è stato approvato il progetto definitivo denominato “Opere di compensazione ambientale Autostrada A4 nei Comuni di Trezzo sull'Adda e Capriate San Gervasio all'interno del Parco Adda Nord”

con Determinazione n. 181 del 24.10.2014 è stato affidato l'incarico di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione all'Arch. Elide Molinai di Treviglio (BG);

che il giorno 21 ottobre 2014, presso la sede del Parco Adda Nord, si è tenuta la Conferenza di Servizi relativa al progetto denominato “Opere di compensazione ambientale Autostrada A4 nei Comuni di Trezzo sull'Adda e Capriate San Gervasio all'interno del Parco Adda Nord”;

che Determinazione n. 169 del 13.07.2015 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori denominati “Opere di compensazione ambientale Autostrada A4 nei Comuni di Trezzo sull'Adda e Capriate San Gervasio all'interno del Parco Adda Nord”;

con Determinazione n. 40 del 15.02.2016 è stato aggiudicato definitivamente l'appalto in oggetto alla ditta G.P. Costruzioni S.r.l. di Cologno Monzese (MI), P.IVA 02630010961 per l'importo di Euro 724.099,64 (settecentoventiquattromilanovantanove/64) di cui € 22.425,56 a titolo di oneri per la sicurezza;

il contratto d'appalto è stato stipulato in data 16.03.2016, rep. 106;

con Verbale del 13.02.2017 è stata effettuata la consegna delle aree e sono iniziati contestualmente i lavori di che trattasi;

con determinazione n. 93 del 13.06.2017 è stata approvata la Perizia di Variante n. 1 redatta dal Direttore Lavori che ha previsto un aumento percentuale dell'importo contrattuale dell'opera del 2,31% con copertura all'interno delle somme a disposizione del quadro economico di progetto;

con nota di cui al prot. 4053 e 4054 del 13.12.2017 il Direttore Lavori ha trasmesso al Parco Adda Nord la perizia di variante n. 2 costituita dalla seguente documentazione:

- Relazione illustrativa;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico;
- Quadro comparativo;

ACCERTATO

che durante le operazioni di eliminazione della vegetazione presente sul versante prossimo a Villa Gina, relativamente alla tenuta del fronte, è emersa una criticità superiore a quanto preventivato in progetto;

CONSIDERATO

che, da quanto emerso in sede esecutiva, per poter consolidare il versante è necessario procedere con opere di disaggio che comportano un aumento delle ore di lavorazione da parte delle maestranze specializzate e di noleggio dei mezzi idonei a terreni con forti pendenze;

che a causa della suddetta variante il direttore dei lavori ritiene sia necessario concedere alla ditta esecutrice una proroga di 120 giorni naturali e consecutivi sul termine dei lavori;

che il quadro economico di raffronto è allegato alla presente determinazione quale parte integrante della stessa;

che il quadro economico aggiornato risulta essere il seguente:

VARIANTE II	IMPORTO
IMPORTO LAVORI	€ 787.170,65
IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA	€ 752.039,22
ONERI SICUREZZA	€ 22.458,95
TOTALE LAVORI	€ 774.498,17
IVA 10% LAVORI	€ 77.449,82
ACCORDI BONARI	€ -
INDAGINE GEOGNOSTICA (VERIFICA ASSENZA CONTAMINAZIONI)	€ -
IMPREVISTI	€ -
MONITORAGGIO GEOTECNICO VERSANTE CONCESA	€ 43.300,00
INDAGINI GEOLOGICHE E RILIEVI	€ 20.000,00
INDAGINI GEOLOGICHE SUPPLETIVE	€ 3.000,00
VERIFICHE MURETTI E STRUTTURE AMBITO C1	€ 5.000,00
SCAVI E CAROTAGGI PER INDAGINI	€ 3.000,00
PROG. DEFINITIVO	€ 19.500,00
PROG. ESECUTIVO	€ 17.000,00
VARIANTI IN CORSO D'OPERA	€ 4.735,05
RUP	€ 3.784,39
COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO	€ 2.500,00
IVA 22% SPESE TECNICHE	€ 16.232,57
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 215.501,82
TOTALE A + B	€ 990.000

dette opere sono da ricondurre alla disciplina di cui all'art. 132, comma 2 del D.Lgs 163/2006 "Sono inoltre ammesse, nell'esclusivo interesse dell'amministrazione, le varianti, in aumento o in diminuzione, finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità, sempreché non comportino modifiche sostanziali e siano motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto. L'importo in aumento relativo a

tali varianti non può superare il 5 per cento dell'importo originario del contratto e deve trovare copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera al netto del 50 per cento dei ribassi d'asta conseguiti";

che gli interventi di cui alla perizia suppletiva di variante, come indicato nel quadro economico di raffronto, comporteranno un aumento dell'importo contrattuale di € 34.112,20 pari al 4,71 % dell'importo contrattuale originario;

che dette somme trovano copertura all'interno delle somme a disposizione del quadro economico di progetto;

VISTO il d.P.R. 207/2010 e s.m.i.;

VISTO l'art. 17 dello statuto del Parco Adda Nord;

DETERMINA

1. per le motivazioni espresse in narrativa di approvare la perizia di variante n.2 costituita dalla presente documentazione allegata alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale della stessa:
 - Relazione illustrativa;
 - Computo metrico estimativo;
 - Quadro economico;
 - Quadro comparativo;
2. Di concedere all'impresa esecutrice dei lavori G.P. Costruzioni S.r.l. di Cologno Monzese (MI), P.IVA 02630010961, la proroga di 120 giorni naturali e consecutivi sul termine dei lavori;
3. Di riprendere i lavori attualmente sospesi per consentire la redazione della suddetta variante;
4. Di dare atto che a seguito dell'approvazione della suddetta perizia di variante l'ammontare del contratto è aumentato di € 34.112,20 al netto del ribasso del 4,463%, comprensivo di oneri per la sicurezza ed al netto di IVA;
5. Di integrare l'impegno a favore della ditta G.P. Costruzioni S.r.l. di Cologno Monzese (MI), P.IVA 02630010961 dell'importo di € 37.523,42 comprensivo di IVA al Capitolo 09052.03.0112 del Bilancio di Esercizio Finanziario 2017 – 2019 con imputazione nell'anno 2017 nel quale diverrà esigibile e che presenta la necessaria disponibilità;
6. di dare atto che la presente determinazione diverrà esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;
7. di trasmettere copia della presente all'Ufficio Segreteria per i provvedimenti di competenza;

Il DirettoreDirettore

CAPETTA CRISTINA /
INFOCERT SPA