

<p><b>UFFICIO DEL COMMISSARIO REGIONALE SRT 429 "DI VAL D'ELSA"</b></p>	 <p>CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE</p>
---	---

**Decreto del Commissario  
N. 37 del 21/12/2018**

Classifica: 010.18.04

Anno 2018

(6928412)

<i>Oggetto</i>	<p><b>"OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE ALLA SR 429 "DI VAL D'ELSA" TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO LOTTO V - PROGETTO DI COMPLETAMENTO DA PROGR. KM 24+580 A KM 30+220 - STRALCIO 1- APPROVAZIONE VARIANTE EX ART. 106 D.LGS 50/2016 PER ESTENSIONE LAVORI PROGRESSIVA DA KM 30+220 A KM 31+500, PER LAVORI SUPPLEMENTARI, MIGLIORIE SULLA SR 429 E LAVORI IMPREVISTI SULLA SP 108. CUP: B71B15000160005 CIG. VARIANTE: 7748231A7C.</b></p>
----------------	--

<i>Ufficio Redattore</i>	<p><b>Commissario per le attività connesse alla realizzazione della variante alla S.R.T. 429 della Valdelsa</b></p>
<i>Riferimento PEG</i>	92
<i>Centro di Costo</i>	
<i>Resp. del Proc.</i>	Alessandro Annunziati
<i>Dirigente/Titolare P.O.</i>	Alessandro Annunziati - Commissario per le attività connesse alla realizzazione della variante alla S.R.T. 429 della Valdelsa

annale00

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
.	2019	19680	.	€ 1.000.000,00
.	2019	19347	.	€ 3.952.333,12

**Il Commissario ad acta**

**RICORDATO CHE:**

- con il protocollo di intesa, approvato con delibera della Giunta Regionale n.953 del 9.9.2002, stipulato in data 26.09.2002 tra Regione Toscana, Provincia di Firenze, Provincia di Pisa, Provincia di Siena, i comuni di Castelfiorentino, Certaldo, Empoli e San Miniato sono stati disciplinati tempi, modalità di progettazione e costruzione dell'intervento relativo alla variante S.R.T. n.429 di "Val d'Elsa", tratto Empoli – Castelfiorentino e individuato la Provincia di Firenze quale soggetto al quale affidare la progettazione e la realizzazione dell'opera;
- con decreto n° 95/2005 del 13.06.2005 del Presidente della Regione Toscana, pubblicato sul BURT n. 27 del 06.07.2005, è stato approvato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 34 del D.lgs 267/2000 comma 4 e dell'art 10 della L.R. 76/96, l'accordo di programma per la "Realizzazione della variante alla SRT 429 Val D'Elsa tratto Empoli Castelfiorentino", già in precedenza approvato dalla Provincia di Firenze con deliberazione di Giunta n. 111 del 11.04.2005 e ratificato da parte del Comune di Castelfiorentino, con deliberazione CC n. 19 del 28.04.2005, dal Comune di Empoli, con deliberazione C.C. n. 47 del 2.05.2005, dal Comune di Gambassi Terme, con deliberazione C.C. n. 20 del 26.04.2005 e dal Comune di San Miniato, con deliberazione C.C. n. 26 del 10.05.2005;
- in esecuzione del predetto accordo di programma, ed a seguito dell'espletamento di una procedura aperta, con determina dirigenziale n. 897 del 17/05/2007, gli anzidetti lavori sono stati appaltati al R.T.I. SALINI LOCATELLI S.R.L. (capogruppo)/CASTELLI LAVORI S.R.L. (ora ICS GRANDI LAVORI SPA" IN BREVE "ICS S.PA." come da atto dirigenziale n.1385/2012) con il ribasso del 14,106% sull'importo soggetto a ribasso;

**PRESO atto:**

- che con delibera di GP n. 127 del 16/07/2014 è stato adottato il recesso dal contratto di appalto con l'impresa ICS Grandi Lavori Spa, rep. 20956 del 04/03/2008, per la realizzazione del collegamento tra il raccordo autostradale Firenze-Siena e la S.G.C. FI-PI-LI – SR 429 tratto Empoli-Castelfiorentino, secondo quanto previsto dall'art. 134 del D.Lgs. 163/2006;
- che con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 146 del 26/09/2014, n.133/2015 e n.144/2017, a seguito del recesso, la Regione Toscana ha individuato il sottoscritto Ing. Alessandro Annunziati quale Commissario ad acta per le attività connesse alla realizzazione delle opere necessarie al completamento della variante sopra citata ai sensi dell'art. 2, comma 1, lett. a) della L.R. 53/2001, come recepito dalla Delibera della Giunta Provinciale n. 186 del 05/11/2014;

**VISTO** l'esito del collaudo tecnico-amministrativo, come da Certificato di Collaudo emesso in data 10/11/2016 dal Collaudatore Dott. Ing. Giuseppe Padellaro, e della relativa presa d'atto da parte della Città Metropolitana di Firenze con Det. Dir. n. 449 del 22/03/2017;

**Dato atto:**

- che ai sensi del cronoprogramma provvisorio presentato dal Commissario Regionale ed approvato dal Collegio di Vigilanza nella seduta del 25 settembre 2015 si procederà alla realizzazione per Lotti funzionali delle opere di completamento;
- che i lavori di completamento del lotto VI dalla Loc. Brusiana allo svincolo Empoli Centro della SGC FIPILI, affidati con Decreto del Commissario SR 429 n. 31 del 23/09/2016 all'Impresa Esseti s.r.l., sono stati ultimati ed il Lotto è stato messo in esercizio;

**RICHIAMATO:** il Decreto del Commissario n. 22 del 26/07/2017 con il quale si approvava il progetto esecutivo inerente le "OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE ALLA SR 429 "DI VAL D'ELSA" TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO LOTTO V - PROGETTO DI COMPLETAMENTO DA PROGR. KM 24+580 A KM 30+220 – Strakio 1" dell'importo per lavori a base di appalto di euro 7.524.654,75=, oltre IVA, di cui euro € 7.332.261,62= a base d'asta e euro € 192.393,13= per l'attuazione dei piani della sicurezza;

**RICORDATO** CHE con il decreto 22 del 26/07/2017 si approvava anche il progetto esecutivo inerente le "Opere di completamento della variante alla SRT 429 "di Val d'Elsa" tratto Empoli – Castelfiorentino – Lotto V – Progetto di completamento da progr. Km 30+220 a progr. Km 31+500 – Stralcio 2" dell'importo per lavori di € **2.042.992,28=** oltre IVA, riservandosi di affidare tali lavori ai sensi dell'art. 106 c. 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 nel corso dell'appalto relativo alle "Opere di completamento della variante alla SRT 429 "di Val d'Elsa" tratto Empoli – Castelfiorentino – Lotto V – Progetto di completamento da progr. Km 24+580 a progr. Km 30+220 ", per l'indisponibilità al momento della approvazione del progetto delle aree in prossimità del cavalcaferrovia essendo a quel tempo in corso di aggiudicazione i lavori di completamento delle rampe di accesso ;

**RICHIAMATO:** l'Atto Dirigenziale n. 922 del 17/04/2018 del Dirigente Dott. Otello Cini della Direzione Gare, Contratti e Espropri, "PROCEDURA APERTA PER L'AGGIUDICAZIONE DELLE OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE ALLA S.R. 429 "DI VALDELSA" TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO, LOTTO V - PROGETTO DI COMPLETAMENTO DA PROGR. KM 24+580 A PROGR. KM 30+220 DELL'IMPORTO A BASE DI GARA DI EURO 7.524.654,75 - APPROVAZIONE VERBALI DI GARA E AGGIUDICAZIONE AL RTI ESSETI SRL;

**RICHIAMATO:** il Decreto del Commissario N. 24 del 14/06/2018 "PROCEDURA APERTA PER L'AGGIUDICAZIONE DELLE OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE ALLA S.R. 429 "DI VALDELSA" TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO, LOTTO V - PROGETTO DI COMPLETAMENTO DA PROGR. KM 24+580 A PROGR. KM 30+220 DELL'IMPORTO A BASE DI GARA DI E 7.524.654,75 - AGGIUDICAZIONE EFFICACE DEI LAVORI AL RTI ESSETI SRL/IMPRESA EDILE STRADALE F.LLI MASSAI SRL/BRAMERINI FRANCESCO & FIGLI SRL/GRANCHI SRL/ALPIN SRL - CIG 7183644290 - CUP B71B15000160005

**VISTO** il contratto di appalto per l'esecuzione delle opere di completamento della variante alla S.R. 429 "Di Valdelsa" tratto Empoli-Castelfiorentino, Lotto V – progetto di completamento da progr. Km 24+580 a progr. 30+220 – CIG 7183644290 – CUP B71B15000160005 - Repertorio n. 21768 Fasc. n. 010.18.04/2018

**VISTO** l'art.3 del succitato contratto con il quale, tra l'altro, *“La Stazione Appaltante si riserva di affidare all'Impresa Appaltatrice, nel corso dell'appalto, modifiche, ai sensi dell'art. 106 c. 1, del D.Lgs. 50/2016, per la realizzazione di “Opere di completamento della variante SRT 429 “di Val d'Elsa” tratto Empoli-Castelfiorentino, lotto V — Progetto di completamento da progr. km 30+220 a progr. km 31+500 — stralcio 2” le cui aree sono attualmente indisponibili.”*

**DATO ATTO CHE:** con riferimento all'importo a base di appalto si è provveduto alla nomina e costituzione dell'**Ufficio di Direzione dei Lavori** di “COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE ALLA S.R. 429 "DI VALDELSA" TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO, LOTTO V - PROGETTO DI COMPLETAMENTO DA PROGR. KM 24+580 A PROGR. KM 30+220”con gli atti di seguito richiamati:

1. Decreto del Commissario SR 429 N° 19 Del: 05/06/2018 AFFIDAMENTO DIRETTO ALL'ARCH. MARCO BELLUCCI - INCARICO DI DIREZIONE OPERATIVA LAVORI RELATIVI ALLE OPERE DI COMPLETAMENTO VARIANTE SRT 429 LOTTO V DAL KM. 27+000 AL KM. 31+500 -**CIG: ZAB231DBC1**
2. Decreto del Commissario SR 429 N° 20 Del: 05/06/2018 AFFIDAMENTO DIRETTO ALL'ING. ANDREA FONTANI - INCARICO DI DIREZIONE OPERATIVA LAVORI RELATIVI ALLE OPERE DI COMPLETAMENTO VARIANTE SRT 429 LOTTO V DAL KM. 24+580 AL KM. 27+000 - **CIG: Z09231DA40**
3. Decreto del Commissario SR 429 N° 21 Del: 06/06/2018 “OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE ALLA SRT 429 "DI VAL D'ELSA" TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO - LOTTO V - DA PROGR. KM 24+580 A PROGR. KM 31+500 -NOMINA DIRETTORE DEI LAVORI GEOM. PAOLO ANDREINI
4. Decreto del Commissario SR 429 N° 29 Del: 26/09/2018 - AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE AI SENSI DEL DLGS. 81/2008 NELLA REALIZZAZIONE DI OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE SRT 429 "DI VAL D'ELSA" TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO - LOTTO V - ING. ENRICO GALIGANI -**CIG: Z0723E1C31**
5. Decreto del Commissario SR 429 N° 18 Del: 04/06/2018 AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI TUTOR DI CANTIERE EX ART 22 L.R. 38/2007 PER I LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL V LOTTO DELLA VARIANTE SRT 429, ALL'ING. LUCIANO SCARTEDDU DELL'IMPRESA CTQ S.P.A. PER UN IMPORTO DI EURO 48.190,00,- CIG: Z2B21B8384

6. Decreto del Commissario n. 36 del 05/12/2017 AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE "SRT 429 LOTTO IV - PROGETTAZIONE STRUTTURA PONTE RIO PETROSO - OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE SRT429 "DI VAL D'ELSA" TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO - ING. VANNONI ALESSANDRO - CIG: ZEC2002429 - CUP B71B15000160005
7. Decreto del Commissario N. 3 del 20/01/2016 INCARICO DI DIRETTORE OPERATIVO GEOLOGO DELLE OPERE STRUTTURALI E DI VIABILITA' E ASSISTENZA TECNICA PER IL COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE SRT 429 RELATIVE ALLE RAMPE DI ACCESSO CS10 E CS11, CV1, CV2 E CV3, PONTE SUL RIO MORTO E SUL RIO BROCCOLINO; DOTT. DANIELE PANZANI - CIG: Z2D1660D72 - CUP: B71B15000160005 e successiva estensione - Decreto del Commissario N. 38 del 18/12/2017 -ESTENSIONE DELL'INCARICO PROFESSIONALE ED INTEGRATO L'IMPEGNO. INCARICO DI DIRETTORE OPERATIVO GEOLOGO DELLE OPERE STRUTTURALI E DI VIABILITA' E ASSISTENZA TECNICA PER IL COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE SRT 429 RELATIVE ALLE RAMPE DI ACCESSO CS10 E CS11, CV1, CV2 E CV3, PONTE SUL RIO MORTO E SUL RIO BROCCOLINO; DOTT. DANIELE PANZANI - INTEGRAZIONE INCARICO CIG: Z2D1660D72 - CUP: B71B15000160005 - INTEGRAZIONE INCARICO CIG: ZE0214D361 - CUP: B71B15000160005
8. Decreto del Commissario N. 11 del 09/04/2018 AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E STRUTTURALE ESECUTIVA SOTTOVIA ED OPERE PUNTUALI E DIREZIONE LAVORI SU OPERE STRUTTURALI IN LOC. RIMORTI - LOTTO IV - VARIANTE SRT429 - ING. GIULIANO GIUBBOLINI CIG: ZD421B792E - CUP: B71B15000160005
9. Decreto del Commissario N. 31 del 27/10/2017 PIU5.1 AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE ESECUTIVA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E IN LOC. MADONNA DELLA TOSSE E PROGETTAZIONE DEFINITIVA CASSA ESPANSIONE RIO GRIGNANA - OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE SRT429 "DI VAL D'ELSA" EX ART. 36 COMMA 2 LETT. A) D.LGS. 50/2016 PER L'IMPORTO COMPLESSIVO DI E 47.960,64. CIG: ZE22002468 CUP: B71B15000160005.

**PRESO ATTO CHE:**

- in data 18 giugno 2018 l'Ufficio di Direzione dei Lavori ha provveduto alla consegna dei lavori, sotto riserva di legge, e che tale riserva è stata sciolta con la sottoscrizione del 'approvazione del succitato contratto;

- i lavori dello stralcio 1 procedono regolarmente secondo il cronoprogramma approvato e che sono stati già liquidati 2 stati di avanzamento lavori;
- i lavori dell'intervento denominato "PIU7 - OPERE PER IL COMPLETAMENTO DELLE RAMPE CS10 E CS11 DEL CAVALCAFERROVIA CF1 NELL'AMBITO DELLE OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE SRT 429 DI VAL D'ELSA - TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO - LOTTI IV, V, VI DELL'IMPORTO A BASE DI GARA DI E 948.679,87 - CODICE PRATICA VNO2017/0001-1 - CUP: B71B15000160005 - CIG: 69090990DD, in corso di esecuzione , stanno giungendo a conclusione;

**PRESO ATTO ALTRESI CHE:** a seguito di alcuni accertamenti la Città Metropolitana di Firenze ha ridotto la capacità del ponte della SP108 sul Fiume Elsa e che è dunque necessario ripristinare con urgenza la funzionalità dello stesso per garantire la funzionalità del V lotto della SR429;

**VISTO:** che la necessità di tale intervento è stata discussa nel Collegio di Vigilanza dell'Accordo di Programma per il "Completamento della SR429" in data.... e che nello stesso Collegio si è concordato, per una migliore e più efficiente risoluzione del problema, di incaricare l'Ufficio del Commissario di provvedere alla progettazione dei lavori occorrenti al ripristino della funzionalità del ponte medesimo nell'ambito della attività di completamento del V lotto della SR429 con risorse a carico della Città Metropolitana di Firenze.

**DATO ATTO CHE:** con propria nota, il sottoscritto Commissario Regionale, ha affidato all'Ufficio di Direzione dei Lavori, integrato per la progettazione strutturale degli interventi sul ponte della SP108 dal progettista strutturale del ponte sul Rio Petroso della SR429, già individuato nell'ing. Alessandro Vannoni, il compito di definire l'intervento occorrente alla risoluzione del problema.

**RICHIAMATA:**

- con Deliberazione del Consiglio Metropolitan di Firenze N° 82 del 17/10/2018 "BILANCIO DI PREVISIONE 2018-2020: VARIAZIONE N. 15/C/2018 - AI SENSI DELL'ART 175, C.2, DEL D.LGS. 18/08/2000, N. 267. " è stato deliberato lo stanziamento di € 1.000.000,00 per i lavori di ripristino del ponte sul fiume Elsa in loc. Granaiolo della SP108
- Decreto n. 34 del 12/11/2018 con il quale si è provveduto all'approvazione del progetto di fattibilità redatto dall'Ufficio del Commissario dell'importo complessivo stimato di € 1.000.000,00 (di cui € 682.188,30 per lavori ed € 317.811,70 per somme a disposizione);

**VISTA**, la relazione del Direttore dei Lavori allegata al presente decreto alla lettera A) con la quale si propone di approvare ed affidare, in variante al contratto in corso di esecuzione, alla ditta esecutrice dei lavori di completamento principali del V lotto i seguenti lavori:

- lavori di completamento dello Stralcio 2, già previsti dal contratto richiamato in premessa all'art.3 dello stesso;
- alcuni lavori supplementari;
- alcuni lavori occorrenti a migliorare l'opera;

**VISTI** gli elaborati a supporto della relazione redatti dall'Ufficio di Direzione dei Lavori e sottoscritti per accettazione da parte dell'impresa costituiti da:

- 1)** Allegato B - Elenco prezzi unitari già di contratto e nuovi prezzi concordati da utilizzare per la stima delle lavorazioni da contabilizzare a misura o a corpo facenti parte della variante;
- 2)** Allegato C - Computo metrico estimativo, nel quale sono evidenziate le lavorazioni, a corpo e a misura, afferenti alle tipologie amministrative di modifiche contrattuali richiamate in relazione;
- 3)** Allegato D - Atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi unitari sottoscritto per accettazione da parte dell'impresa ed impegnativo per l'amministrazione a seguito della approvazione della presente perizia;
- 4)** Allegato E - Determinazione compensi professionali
- 5)** Allegato F – Elenco elaborati di variante
- 6)** Elaborati di variante, grafici e di calcolo rappresentativi delle modifiche che si devono apportare al contratto a seguito dell'estensione dei lavori allo stralcio2 e delle ulteriori lavorazioni supplementari e di miglioria che si intendono eseguire, sottoscritti dall'impresa, dal direttore dei lavori e dal sottoscritto in qualità di RUP, e conservati agli atti;
- 7)** Allegato G - Integrazione PSC con stima dei costi;

**VISTO** altresì, il progetto esecutivo relativo alle opere necessarie all'adeguamento funzionale della SP108 nel tratto dalla rotatoria di Castelnuovo della nuova SR429 al ponte sul Fiume Elsa e al ripristino della funzionalità del ponte stesso a ponte di I cat. redatto e sottoscritto dall'Ufficio di direzione dei lavori, e dal sottoscritto in qualità di RUP, conservato agli atti dell'ufficio, e composto dai seguenti elaborati:

- Relazione generale
- Relazione geologico tecnica
- Relazione idraulica
- Relazione paesaggistica
- Piano particellare dei terreni occorrenti all'adeguamento della SP108
- Elaborati grafici
- Elaborati di calcolo
- Elenco prezzi
- Computo metrico estimativo
- Integrazione PSC
- Atto di sottomissione e verbale concordamento N. 41 nuovi prezzi
- QTE

**VISTO**, in primo luogo, il progetto delle “*Opere di completamento della variante SRT 429 “di Val d'Elsa” tratto Empoli-Castelfiorentino, lotto V — Progetto di completamento da progr. km 30+220 a progr. km 31+500*” adeguato e revisionato alla luce dell'offerta tecnico-economica relativa allo stralcio 1 da parte dell'ATI evidenziato negli elaborati sopra richiamati;

**RITENUTO**, anche in qualità di Responsabile del Procedimento, di dover procedere alla approvazione e affidamento alla ATI appaltatrice dello Stralcio 1 delle “*Opere di completamento della variante SRT 429 “di Val d'Elsa” tratto Empoli-Castelfiorentino, lotto V — Progetto di completamento da progr. km 30+220 a progr. km 31+500 — stralcio, 2*” secondo quanto disposto dall'art.3 del succitato contratto **ai sensi dell'art. 106 c. 1 lettera a), del D.Lgs. 50/2016 “in quanto sono state previste nei documenti di gara iniziali in clausole chiare”**, dando atto che il progetto è stato adeguato e revisionato alla luce dell'offerta tecnico-economica relativa allo stralcio 1 per l'importo complessivo di € **1.483.486,40** di cui € **56.798,00** PER ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA ed € **1.426.688,40** per lavori OLTRE IVA;

**RITENUTO** altresì di rideterminare L'IMPORTO CONTRATTUALE in COMPLESSIVI € **6.520.130,13** OLTRE Iva di cui € **249.191,13** per costi della sicurezza ed € **6.270.939,00** per lavori a corpo e a misura, dando atto che tale importo, per quanto già previsto in fase di gara, ridetermina il valore del contratto senza costituire una modifica sostanziale dello stesso;

**VISTO**, in secondo luogo, la proposta di variante per **lavori supplementari**, redatta dal Direttore dei Lavori, dell'importo complessivo di € **819.346,31** , di cui € **809.346,31** per lavori a corpo e misura e € **10.000,00** per oneri della sicurezza, necessari a migliorare la efficienza della infrastruttura ed uniformare i lavori tra stralcio 2 e stralcio 1;

**RITENUTO**, anche in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, dover procedere alla approvazione dei lavori di completamento del V lotto, contestualmente all'approvazione ed affidamento dei lavori di cui allo stralcio 2, anche di tali lavori **supplementari** riguardanti sia lo Stralcio 1 che lo Stralcio 2 come meglio indicati nella relazione tecnica allegata, e di dover affidare, **ai sensi dell'art 106 comma 1 lett b) del D.Lgs. 50/2016, tali lavori alla ATI esecutrice dei lavori di completamento del V lotto, in quanto non inclusi nell'appalto iniziale e resisi necessari per la funzionalità dell'opera;**

**DATO ATTO CHE:** in relazione all'importo contrattuale come rideterminato nel primo luogo del presente atto pari ad € **6.520.130,13** l'importo dei lavori di tali lavori supplementari pari ad € **819.346,31** costituisce una variazione del **12,57%** dei lavori e pertanto non eccede il 50% del valore del contratto iniziale come sopra rideterminato, come indicato dall'art. 106 comma 7 del D.Lgs. 50/2016;

**VISTO, in terzo luogo**, la proposta di variante per modifiche al contratto, redatta dal Direttore dei Lavori, dell'importo complessivo di € **936.784,60** oltre IVA come per legge, di cui € **921.784,60** per lavori a corpo e misura e € **15.000,00** per oneri della sicurezza, necessaria per migliorare la efficienza della infrastruttura alcune problematiche necessarie alla esecuzione dei lavori;

**VISTE** le aree occorrenti alla realizzazione dei lavori di cui trattasi in questo terzo luogo;

**CONSIDERATA** la necessità di acquisire i terreni per la realizzazione dell'ampliamento del rilevato nel tratto denominato CS10-CS11;

**VISTA** l'accettazione da parte dei proprietari alla cessione degli stessi, e conservata agli atti;

**CONSIDERATA** altresì la necessità di acquisire i terreni per la realizzazione del collegamento tra la VS16 e la VS 17;

**VISTA** l'accettazione da parte dei proprietari alla cessione degli stessi, e conservata agli atti;

**ACCERTATA** la conformità urbanistica del collegamento tra la VS16 e la VS17 che restano adiacenti alla SR429 e nell'ambito del corridoio infrastrutturale del Comune di Empoli;

**ACCERTATA** dunque la disponibilità delle aree occorrenti alla realizzazione delle modeste migliorie planimetriche proposte in perizia;

**RITENUTO**, anche in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, di dover procedere alla approvazione contestualmente all'approvazione ed affidamento dei lavori di cui allo stralcio 2, di tali **lavori**, riguardanti sia lo Stralcio 1 che lo Stralcio 2, ed affidare, **ai sensi dell'art 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, tali lavori alla ATI esecutrice dei lavori di completamento del V lotto;**

**RITENUTO** altresì di prevedere nel QTE le somme occorrenti alla acquisizione dei terreni;

**RITENUTO** di prevedere nel QTE le spese necessarie ai frazionamenti e alle spese notarili necessarie per perfezionare gli atti di cessione soprarichiamati;

**DATO ATTO CHE:** in relazione all'importo contrattuale come rideterminato nel primo luogo del presente atto pari ad € **6.520.130,13** l'importo dei lavori di tali lavori supplementari pari ad € **936.784,60** costituisce una variazione del **14,37%** dei lavori e pertanto non eccede il **15%** del valore del contratto iniziale come sopra rideterminato;

**DATO ATTO CHE:** in relazione all'importo contrattuale come rideterminato nel primo luogo del presente atto pari ad € **6.520.130,13** l'importo dei lavori dei lavori supplementari del secondo luogo, delle modifiche al contratto del terzo luogo è complessivamente pari ad € **1.756.130,91**, costituiscono una variazione del **26,93 %** dei lavori e pertanto inferiore al **50%** dell'importo contrattuale;

**VISTO** lo schema di atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi redatto specificatamente per l'esecuzione dei lavori sopra richiamati e specificatamente per i lavori supplementari e le migliorie e con il quale si

approvano n. 41 nuovi prezzi per lavorazioni non previsto nel contratto, vincolante per l'impresa fin da subito, mentre per l'Amministrazione lo diventerà subordinatamente all'approvazione del presente atto, allegato alla presente sotto la lett. D).

**VISTO, in quarto luogo**, il progetto di adeguamento funzionale della Sp108 e di ripristino funzionale del Ponte sul Fiume Elsa della Sp108 redatto dall'ufficio di direzione dei lavori, computato agli stessi patti e condizioni del contratto principale, dell'importo complessivo di € **667.333,28** , di cui € **647.462,66** per lavori a corpo e misura ed € **19.870,62** per oneri della sicurezza,

**VISTA** la richiesta presentata in data 22/11/2018 al Comune di Castelfiorentino per il rilascio dell'autorizzazione paesaggistica per l'intervento di ripristino ed adeguamento della SP 108 e del Ponte sul fiume Elsa in loc. Granaiole;

**PRESO ATTO** che, ai fini dell'autorizzazione paesaggistica, la Commissione per il Paesaggio ha espresso **PARERE DI CONFORMITÀ'** alla esecuzione dell'intervento ritenendo l'intervento proposto compatibile con il contesto paesaggistico di riferimento ravvisandone la corretta relazione con lo stato dei luoghi, e che in data 30/11/2018 il Comune di Castelfiorentino ha richiesto alla Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per Città Metropolitana di Firenze l'espressione del parere vincolante previsto dal comma 5 dell'art. 146 e dall'art. 21 del D.Lgs 42/2004 e che si è in attesa di tale parere;

**RICHIAMATO** il decreto n. 20445 del 20/12/2018 con il quale l'Ufficio del Genio Civile di Firenze ha rilasciato l'autorizzazione paesaggistica per l'intervento di ripristino ed adeguamento della SP 108 e del Ponte sul fiume Elsa in loc. Granaiole.

**VISTA** la relazione generale del progetto ed in particolare le aree occorrenti alla realizzazione dei lavori di cui trattasi in questo quarto luogo;

**CONSIDERATA** la necessità di acquisire ulteriori terreni per la realizzazione dell'ampliamento del rilevato per l'adeguamento funzionale della SP108;

**ACCERTATA** la conformità urbanistica di tale ampliamento della SP108 agli strumenti del Comune di Castelfiorentino;

**VISTA** l'accettazione da parte dei proprietari alla cessione degli stessi, e conservata agli atti;

**PRESO ATTO** atto che il progetto del ponte è in corso di verifica da parte del sottoscritto in qualità di RUP essendo l'importo dello stesso inferiore a € 1.000.000 e che il progetto potrà essere validato solo a seguito del rilascio della Autorizzazione Paesaggistica;

**RITENUTO** comunque, anche in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, di dover procedere alla approvazione in linea tecnica del progetto di cui trattasi contestualmente all'approvazione ed affidamento dei lavori di cui allo stralcio 2, ai soli fini dell'inserimento del progetto nel Quadro Tecnico Economico dell'intervento principale di Completamento del V lotto della SRT429 e verificare la possibilità di affidare gli stessi alla impresa esecutrice dei lavori principali ;

**RITENUTO**, fin d'ora, che tali **lavori, qualificabili come imprevisti ed imprevedibili in quanto necessari a dare funzionalità al V lotto, possano essere affidati, ai sensi dell'art 106 comma 1 lett. C del D.Lgs. 50/2016, con successivo atto** al Raggruppamento Temporaneo di Imprese ESSETI srl esecutore dei lavori di completamento del V lotto;

**DATO ATTO CHE:** in relazione all'importo contrattuale come rideterminato nel primo luogo del presente atto pari ad € **6.504.726,36** l'importo dei lavori di tali lavori supplementari pari ad € **667.333,28** costituisce una variazione del **10,26%** dei lavori;

**DATO ATTO CHE:** in relazione all'importo contrattuale come rideterminato nel primo luogo del presente atto pari ad € **6.520.130,13** l'importo dei lavori dei lavori supplementari del secondo luogo, delle modifiche al contratto del terzo luogo e dei lavori imprevisti del quarto luogo complessivamente pari ad € **2.423.464,19**, costituirebbero una variazione del **37,17%** dei lavori e pertanto, essendo la variazione complessiva inferiore al 50% dell'importo contrattuale, affidabili in variante alla ditta esecutrice dei lavori principali.

**RICHIAMATO** lo schema di atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi redatto specificatamente per l'esecuzione dei lavori di adeguamento funzionale della Sp108 e ripristino funzionale del ponte sul fiume Elsa della SP108 e con il quale si approvano n. 18 nuovi prezzi per lavorazioni non previsto nel contratto, vincolante per l'impresa, mentre per l'Amministrazione lo diventerà subordinatamente all'ottenimento della succitata autorizzazione paesaggistica, allegato alla presente sotto la lett. H).

**RICHIAMATO l'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 il quale dispone:**

- **al comma 5 che** *“Le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori che hanno modificato un contratto nelle situazioni di cui al comma 1, lettere b) e c), pubblicano un avviso al riguardo nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea. Tale avviso contiene le informazioni di cui all'allegato XIV, parte I, lettera E, ed è pubblicato conformemente all'articolo 72 per i settori ordinarie e all'articolo 130 per i settori speciali. Per i contratti di importo inferiore alla soglia di cui all'articolo 35, la pubblicità avviene in ambito nazionale”;*
- **al comma 8 che** *“La stazione appaltante comunica all'ANAC le modificazioni al contratto di cui al comma 1, lettera b) e al comma 2, entro trenta giorni dal loro perfezionamento. In caso di mancata o tardiva comunicazione l'Autorità irroga una sanzione amministrativa alla stazione appaltante di importo compreso tra 50 e 200 euro per giorno di ritardo. L'Autorità pubblica sulla sezione del sito Amministrazione trasparente l'elenco delle modificazioni contrattuali comunicate, indicando l'opera, l'amministrazione o l'ente aggiudicatore, l'aggiudicatario, il progettista, il valore della modifica”*

**RITENUTO** necessario rideterminare nel QTE sulla base del nuovo importo dei lavori e della progettazione svolta il compenso dei professionisti componenti l'ufficio di Direzione dei lavori secondo quanto rideterminato nell'allegato documento “E - Determinazione compensi professionali”;

**RITENUTO** altresì di rinviare l'adeguamento degli incarichi agli importi come sopra rideterminati ad un successivo atto, previa la verifica circa il mantenimento dei requisiti, degli stessi professionisti;

**RITENUTO** di prevedere nel QTE l'incentivo alla progettazione stimato in € 96.000,00;

**RITENUTO**, per quanto sopra aggiornare il QTE come risulta dall'allegato parte integrante alla presente (Allegato I);

**PRECISATO** che le codifiche del presente lavoro sono:

- Codice Unico di Progetto: **B71B15000160005**;
- CIG lavori principali € 5.036.643,73 : **7183644290**
- CIG lavori presente affidamento: primo luogo, estensione del contratto, secondo luogo (lavori supplementari) terzo luogo (migliorie) complessivi € **3.239.617,31 : 7748231A7C**

**RILEVATO CHE: le risorse sono allocate al capitolo 19347 del BP 2018/2020 ed il loro stanziamento, con relative entrate, secondo l'effettivo cronoprogramma di spese previsto ovvero per € 4.900.000,00 nell'annualità 2018 ed € 7.600.000,00 nell'annualità 2019 e al capitolo 19680 per € 1.000.000,00 annualità 2019;**

**RITENUTO** necessario sottoscrivere l'estensione del contratto in forma pubblica adeguando ai nuovi importi le polizze fidejussorie e la polizza car;

**VISTA** la Delibera della Giunta Provinciale n. 186 del 05.11.2014 che recepisce il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 146 del 26.09.2014 con cui la Regione Toscana ha individuato il sottoscritto Ing. Alessandro Annunziati quale Commissario ad acta per le attività connesse alla realizzazione delle opere necessarie al completamento della variante SRT 429 "Di Val d'Elsa";

**VISTI** altresì:

- la deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 103 del 20/01/2017 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2018/2020;

-il Regolamento di Contabilità ed il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;

**RAVVISATA**, sulla base delle predette norme, la propria competenza in merito;

## **D E T E R M I N A**

1. **DI APPROVARE, la proposta di variante** (composta dagli elaborati specificati in narrativa e conservati agli atti) relativa all'esecuzione delle "Opere di completamento della variante SRT 429 "di Val d'Elsa" tratto Empoli-Castelfiorentino, lotto V — Progetto di completamento da progr. km 30+220 a progr. km 31+500 — stralcio, 2" secondo quanto disposto dall'art.3 del succitato contratto, ai sensi dell'art. 106 c. 1 lettera a), del D.Lgs. 50/2016, dando atto che il progetto è stato adeguato e revisionato alla luce dell'offerta tecnico-economica relativa allo stralcio 1, per l'importo complessivo netto di € **1.483.486,40** oltre IVA come per legge di cui € **56.798,00** per oneri della sicurezza ed € **1.426.688,40** per lavori a corpo e misura;
2. **DI RIDETERMINARE** l'importo contrattuale in € **6.520.130,13** oltre IVA come per legge di cui € **249.191,13** per costi della sicurezza ed € **6.270.939,00** per lavori a corpo e a misura;
3. **DI APPROVARE, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera b), del D.Lgs. 50/2016**, la proposta di variante per quanto concerne i lavori supplementari dell'importo complessivo di € **819.346,31** oltre IVA come per legge, di cui € **809.346,31** per lavori a corpo e misura e € **10.000,00** per oneri della sicurezza;
4. **DI APPROVARE, ai sensi dell'art. 106 comma 2, del D.Lgs. 50/2016**, la proposta di variante per quanto concerne le modifiche al contratto dell'importo complessivo di € **936.784,60** oltre IVA come per legge, di cui € **921.784,60** per lavori a corpo e misura e € **15.000,00** per oneri della sicurezza, necessaria per migliorare la efficienza della infrastruttura alcune problematiche necessarie alla esecuzione dei lavori;
5. **DI APPROVARE in particolare:**
  - n. 41 nuovi prezzi per le lavorazioni supplementari e le migliorie per la realizzazione del completamento del V Lotto 429 (allegato D);
  - n. 18 nuovi prezzi per le lavorazioni imprevedute per l'adeguamento funzionale della SP 108 (allegato H).
6. **DI AVER VERIFICATO, ai sensi dell'art. 106 comma 7 del D.Lgs. 50/2017** che in relazione all'importo contrattuale come rideterminato nel primo luogo del presente atto pari ad € **6.520.130,13** l'importo dei lavori dei lavori supplementari, delle modifiche al contratto e dei lavori impreveduti pari ad € **2.423.464,19**, costituiscono una variazione del **37,17 %** dei lavori e pertanto inferiore al **50%** del valore del contratto e pertanto le modifiche non sono da considerare come sostanziali;
7. **DI AVER VERIFICATO** che per quanto riguarda le qualificazioni occorrenti alla realizzazione dei lavori oggetto della presente perizia sono necessarie le qualificazioni già richieste in fase di gara e che pertanto anche sotto questo profilo le modifiche non sono da considerare come sostanziali;
8. **DI PROVVEDERE**, con il presente atto, all'affidamento dei lavori di cui al primo luogo, al secondo luogo e al terzo luogo (SR 429), al RTI ESSETI SRL/IMPRESA EDILE STRADALE F.LLI MASSAI SRL/BRAMERINI FRANCESCO & FIGLI SRL/GRANCHI SRL/ALPIN SRL per complessivi € **3.239.617,31** oltre Iva come per legge di cui € **3.157.819,31** per lavori a corpo e misura e € **81.798,00** per oneri della sicurezza;
9. **DI APPROVARE** il quadro economico aggiornato con il crono-programma della spesa come dettagliato nell'allegato I) al presente provvedimento;
10. **DI RINVIARE**, a successivo atto, l'affidamento dei lavori di cui al quarto luogo (SP. 108) al RTI ESSETI SRL/IMPRESA EDILE STRADALE F.LLI MASSAI SRL/BRAMERINI FRANCESCO & FIGLI SRL/GRANCHI SRL/ALPIN SRL;
11. **DI IMPEGNARE**, ai sensi dell'art. 183 comma 1 del TUEL e smi., la somma complessiva di € **3.952.333,12** in favore dell'RTI di cui al punto 8, a valere al cap. 19347 sull'esercizio 2019 per lavori (estensione contratto, lavori supplementari, migliorie);
5. **DI IMPEGNARE**, ai sensi dell'art. 183 comma 1 del TUEL e smi., la somma complessiva di € **1.000.000,00**, a valere al cap. 19680 fpv 2019;
6. **DI DARE ATTO** che la spesa di cui al presente provvedimento sarà tutta esigibile nell'esercizio 2019;
7. **DI DARE ATTO** che, ai sensi dell'art.106 comma 5 del D.Lgs. 50/2106, dovrà essere pubblicato un avviso al riguardo delle modifiche al contratto di cui all'art. 106 comma 1, lettere b) e c) del

D.Lgs60/2016, nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea. Tale avviso dovrà contenere le informazioni di cui all'[allegato XIV, parte I, lettera E](#), ed dovrà essere pubblicato conformemente all'[articolo 72](#) per i settori ordinari;

**8. DI DARE ATTO** che, ai sensi dell'art.106 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, dovrà essere comunicato all'ANAC le modificazioni al contratto di cui all'art.106 comma 1, lettera b) e al comma 2 del D.Lgs. 50/2016 entro trenta giorni dal loro perfezionamento.

**9. DI DARE ATTO** altresì che:

- il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto Ing. Alessandro Annunziati,
- il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di esecuzione è l'ing. Enrico Galigani;
- il Direttore dei Lavori è il geom. Paolo Andreini;

**10. DI INOLTRE** il presente atto alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta .

Firenze        21/12/2018

**Alessandro Annunziati - Commissario per le attività connesse  
alla realizzazione della variante alla S.R.T. 429 della Valdelsa**

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>.

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze”