

Determinazione o Atto Dirigenziale o Decreto del Commissario
N. 11 del 01/04/2016

Classifica: 010.18.04

Anno 2016

(6710966)

<i>Oggetto</i>	DETERMINAZIONE A CONTRARRE TRAMITE PROCEDURA APERTA GESTITA IN MODALITA' TELEMATICA ATTRAVERSO IL SISTEMA TELEMATICO ACQUISTI REGIONALE DELLA TOSCANA - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE (START), PER L'APPALTO DEI LAVORI RELATIVI A : "FASE 2 - COMPLETAMENTO LOTTO VI - DA KM 31+477,15 A KM 34+932,58 - DELLA VARIANTE ALLA SR 429 TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO". CUP: B71B15000160005 CIG LAVORI: 66006157CE; CIG ASSICURAZIONE AON S.P.A. : Z5A1909BCC
----------------	--

<i>Ufficio Redattore</i>	Commissario per le attività connesse alla realizzazione della variante alla S.R.T. 429 della Valdelsa
<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

dugsil00

Riferimento Contabilità Finanziaria:

Impegno	Anno	Capitolo	Articolo	I
importo €				
365	2016	18471	0	2.009.056,31
365sub__	2016	18471	0	600,00
365sub__	2016	18471	0	4.642,57
366	2016	18472	0	3.580.943,69

Il Commissario

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 e n°133/2015, 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;

VISTI gli esiti delle prove effettuate su quanto già realizzato meglio descritto nella relazione tecnica ed in particolare in quella geologico tecnica circa la funzionalità dei rilevati realizzati;

VISTO l'esito dei collaudi statici delle opere in c.a. già realizzate ed in particolare di queste i collaudi delle gallerie Ponte a Elsa e Pianezzoli, del cavalcavia della strada comunale di Monteboro e del sottovia della strada comunale del Terrafino;

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 risultano di carattere prioritario;

DATO ATTO: che sono stati consegnati, in data 18 dicembre 2015, dall'ing. Simone Risito e ing. Rossana Marinari, in qualità di progettisti, al sottoscritto Commissario ad acta della Città Metropolitana di Firenze gli elaborati del progetto esecutivo dei lavori **“FASE 2 – COMPLETAMENTO LOTTO VI - DA KM 31+477,15 A KM 34+932,58 - DELLA VARIANTE ALLA SR 429 TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO”**, composto dai seguenti elaborati:

TAVOLE DI INQUADRAMENTO			
1	Corografia intero tracciato – 1:10000	AGGIORNAMENTO	D.1.1.3
2	Corografia lotto 6 – 1:5000	AGGIORNAMENTO	D.1.1.3.2
3	Individuazioni delle aree a disposizione per l'istallazione del cantiere (16) – 1:1000	PIANO PARTICELLARE ESPROPRIO	
4	Individuazioni delle aree a disposizione per l'istallazione del cantiere (17) – 1:1000	PIANO PARTICELLARE ESPROPRIO	
5	Individuazioni delle aree a disposizione per l'istallazione del cantiere (18) – 1:1000	PIANO PARTICELLARE ESPROPRIO	
6	Individuazioni delle aree a disposizione per l'istallazione del cantiere (19) – 1:1000	PIANO PARTICELLARE ESPROPRIO	
7	Individuazioni delle aree a disposizione per l'istallazione del cantiere (20) – 1:1000	PIANO PARTICELLARE ESPROPRIO	
RILIEVO STATO DI FATTO			
LOTTO 6 E VIABILITA' MINORI			
8	Piano quotato + ortofoto (16) – 1_1000	NUOVO DOCUMENTO	
9	Piano quotato + ortofoto (17) – 1_1000	NUOVO DOCUMENTO	
10	Piano quotato + ortofoto (18) – 1_1000	NUOVO DOCUMENTO	
11	Piano quotato + ortofoto (19) – 1_1000	NUOVO DOCUMENTO	
12	Piano quotato + ortofoto (20) – 1_1000	NUOVO DOCUMENTO	
13	Fascicolo A4 documentazione fotografica	NUOVO DOCUMENTO	
14	Fascicolo A3 con relazione indagini geologiche (prove su piastra ecc...) planimetria ubicazione + certificati Sigma	NUOVO DOCUMENTO	
ELABORATI DI PROGETTO			
LOTTO VI			
15	Elementi geometrici di tracciamento tavola 09 – 1:2000	AGGIORNAMENTO	D.1.3.8.9
16	Elementi geometrici di tracciamento tavola 09 – 1:2000	AGGIORNAMENTO	D.1.3.8.10
17	Planimetria di progetto + ortofoto (16) – 1:1000	AGGIORNAMENTO	D.1.3.2.1.16
18	Planimetria di progetto + ortofoto (17) – 1:1000	AGGIORNAMENTO	D.1.3.2.1.17
19	Planimetria di progetto + ortofoto (18) – 1:1000	AGGIORNAMENTO	D.1.3.2.1.18
20	Planimetria di progetto + ortofoto (19) – 1:1000	AGGIORNAMENTO	D.1.3.2.1.19
21	Planimetria di progetto + ortofoto (20) – 1:1000	AGGIORNAMENTO	D.1.3.2.1.20
22	Planimetria idraulica (16) – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.1.2.3.2.16
23	Planimetria idraulica (17) – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.1.2.3.2.17
24	Planimetria idraulica (18) – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.1.2.3.2.18
25	Planimetria idraulica (19) – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.1.2.3.2.19
26	Planimetria idraulica (20) – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.1.2.3.2.20
27	Profilo longitudinale (16) – 1:1000/1:100	AGGIORNAMENTO	D.1.3.2.2.15
28	Profilo longitudinale (17) – 1:1000/1:100	AGGIORNAMENTO	D.1.3.2.2.16
29	Profilo longitudinale (18) – 1:1000/1:100	AGGIORNAMENTO	D.1.3.2.2.17
30	Profilo longitudinale (19) – 1:1000/1:100	AGGIORNAMENTO	D.1.3.2.2.18
31	Profilo longitudinale (20) – 1:1000/1:100	AGGIORNAMENTO	D.1.3.2.2.19
32	Profilo longitudinale completo – 1:1000/1:100	NUOVO DOCUMENTO	
33	Sezioni trasversali tipo – asse principale – 1:50	AGGIORNAMENTO	D.1.3.4.1

34	Sezioni trasversali tipo – asse principale con muri verdi e paratie – 1:50	AGGIORNAMENTO	D.1.3.4.2
35	Sezioni trasversali tipo – piazzole di sosta – 1:100	AGGIORNAMENTO	D.1.3.4.4
36	Sezioni trasversali tipo – impalcati – 1:50	AGGIORNAMENTO	D.1.3.4.5
37	Sezioni trasversali tipo – galleria artificiale – 1:50	AGGIORNAMENTO	D.1.3.4.6
38	Sezioni trasversali tipo – rami di svincolo – 1:50	AGGIORNAMENTO	D.1.3.4.7
39	Sezioni trasversali tipo – viabilità minori – 1:50	AGGIORNAMENTO	D.1.3.4.8
40	Sezioni trasversali tipo – tipologia barriere di sicurezza 01 – varie	AGGIORNAMENTO	D.1.3.4.9.1
41	Sezioni trasversali tipo – tipologia barriere di sicurezza 02 – varie	AGGIORNAMENTO	D.1.3.4.9.2
42	Sezioni trasversali tipo – particolari pozzetti in scavo – 1:50	AGGIORNAMENTO	D.1.3.4.10
43	Sezioni trasversali tipo – particolari pozzetti in rilevato – 1:50	AGGIORNAMENTO	D.1.3.4.11
44	Fascicolo A3 sezioni trasversali dalla n. 646 alla n. 800	AGGIORNAMENTO	D.1.3.5.4.2
45	Analisi delle visuali libere -	AGGIORNAMENTO	D.1.3.9
46	Diagramma di velocità -	AGGIORNAMENTO	D.1.3.10
47	Planimetria segnaletica asse stradale tavola 09– 1:2000	AGGIORNAMENTO	D.1.6.13
48	Planimetria segnaletica asse stradale tavola 10– 1:2000	AGGIORNAMENTO	D.1.6.14
49	Planimetria segnaletica particolare rotatoria con la S.S. 429 – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.1.6.2
50	Planimetria segnaletica particolare rotatoria progr. 33+500 – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.1.6.3
51	Planimetria barriere di sicurezza – TAV. 03 - 1:5000	AGGIORNAMENTO	D.1.7.2.3
52	Opere di mitigazione ambientale 01	AGGIORNAMENTO	D.1.7.1.9
53	Opere di mitigazione ambientale 02	AGGIORNAMENTO	D.1.7.1.10
ELABORATI DI PROGETTO VIABILITA' MINORI			
ROTATORIA CON LA S.S. n. 429			
54	Planimetria, profilo ed elementi di tracciamento – varie	AGGIORNAMENTO	D.1.3.3.3.1
55	Sezioni trasversali	AGGIORNAMENTO	D.1.3.6.3.1
ROTATORIA ALLA PROGR. KM 33+500			
56	Planimetria, profilo ed elementi di tracciamento – varie	AGGIORNAMENTO	D.1.3.3.4.1
57	Sezioni trasversali	AGGIORNAMENTO	D.1.3.6.4.1
VS 19			
58	Planimetria, profilo ed elementi di tracciamento – varie	AGGIORNAMENTO	D.1.3.3.22.1
59	Sezioni trasversali (deviazione in SX dalla progr. Km 32+100 alla progr. Km 32+220)	AGGIORNAMENTO	D.1.3.6.22.1
VS 21			
60	Planimetria ed elementi di tracciamento – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.1.3.3.24.1
61	Profilo longitudinale – 1:1000/1:100	AGGIORNAMENTO	D.1.3.3.24.2
62	Sezioni trasversali 01 (deviazione in SX dalla progr. Km 32+480 alla progr. Km 32+870)	AGGIORNAMENTO	D.1.3.6.24.1
63	Sezioni trasversali 02 (deviazione in SX dalla progr. Km 32+480 alla progr. Km 32+870)	AGGIORNAMENTO	D.1.3.6.24.1
64	Sezioni trasversali 03 (deviazione in SX dalla progr. Km 32+480 alla progr. Km 32+870)	AGGIORNAMENTO	D.1.3.6.24.1
VS 23			
65	Planimetria ed elementi di tracciamento – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.1.3.3.26.1
66	Profilo longitudinale – 1:1000/1:100	AGGIORNAMENTO	D.1.3.3.26.2
67	Sezioni trasversali 01 (deviazione in SX dalla progr. Km 33+400 alla progr. Km 33+780)	AGGIORNAMENTO	D.1.3.6.26.1
68	Sezioni trasversali 02 (deviazione in SX dalla progr. Km 33+400 alla progr. Km 33+780)	AGGIORNAMENTO	D.1.3.6.26.1
69	Sezioni trasversali 03 (deviazione in SX dalla progr. Km 33+400 alla progr. Km 33+780)	AGGIORNAMENTO	D.1.3.6.26.1
ELABORATI DI PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI			
LOTTO 6			
70	Planimetria tematica con individuazione impianti da realizzare – 1:10000	AGGIORNAMENTO	D.2.2.1.1
71	Ubicazione dei cavidotti e punti luce svincolo con la S.S. 429 – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.2.2.2.6
72	Ubicazione dei cavidotti (dalla rotatoria S.S. 429 alla galleria Ponte a Elsa) – 1:500	NUOVO DOCUMENTO	
73	Ubicazione dei cavidotti e punti luce galleria Ponte a Elsa – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.2.2.2.8
74	Ubicazione dei cavidotti e punti luce rotatoria alla progr. Km 33+500 – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.2.2.2.9
75	Ubicazione dei cavidotti e punti luce galleria Pianezzoli – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.2.2.2.7
76	Ubicazione dei cavidotti (dalla galleria Pianezzoli al ponte Rio Stella) – 1:500	NUOVO DOCUMENTO	

77	Particolari costruttivi e di installazione per impianto di illuminazione esterna	AGGIORNAMENTO	D.2.2.2.10
78	Schema di principio e vie cavi impianto alimentazione all'interno della galleria Ponte a Elsa – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.2.2.3.4
79	Disposizione dei corpi illuminanti all'interno della galleria Ponte a Elsa – 1:100	AGGIORNAMENTO	D.2.2.3.10
80	Disposizione della segnaletica luminosa all'interno della galleria Ponte a Elsa – 1:100	AGGIORNAMENTO	D.2.2.4.4
81	Sezione tipo e particolari costruttivi delle apparecchiature – galleria Ponte a Elsa	AGGIORNAMENTO	D.2.2.4.6
82	Schema di principio e vie cavi impianto alimentazione all'interno della galleria Pianezzoli – 1:500	AGGIORNAMENTO	D.2.2.3.2
83	Disposizione dei corpi illuminanti all'interno della galleria Pianezzoli – 1:100	AGGIORNAMENTO	D.2.2.3.7
84	Disposizione della segnaletica luminosa all'interno della galleria Pianezzoli – 1:100	AGGIORNAMENTO	D.2.2.4.2
85	Sezione tipo e particolari costruttivi delle apparecchiature – galleria Pianezzoli	AGGIORNAMENTO	D.2.2.4.6
ELABORATI TECNICO-AMMINISTRATIVI			
A	Relazione tecnica generale (aggiornamento + D.1.1.1)	AGGIORNAMENTO	D.1.1.1
B.1	Relazione tecnica stradale;	AGGIORNAMENTO	D.1.1.2
B.2	Relazione tecnica barriere di sicurezza (già allegato al progetto originario – D.1.7.2.6)	AGGIORNAMENTO	D.1.7.2.6
B.3	Relazione impianti elettrici (compreso dimensionamento linee BT parte 1 e parte 2)	AGGIORNAMENTO	D.2.1.1.1
B.4	Relazione calcolo plinto di fondazioni torri faro	AGGIORNAMENTO	D.2.1.1.3
C	Capitolato speciale di appalto – parte amministrativa (UNICO);	NUOVO DOCUMENTO	
D	Capitolato speciale di appalto – parte tecnica;	AGGIORNAMENTO	D.1.1.10
E	Schema di contratto (UNICO);	NUOVO DOCUMENTO	
F	Analisi dei prezzi;	NUOVO DOCUMENTO	
G	Elenco prezzi unitari;	NUOVO DOCUMENTO	
H	Computo metrico estimativo;	NUOVO DOCUMENTO	
I	Quadro tecnico economico;	NUOVO DOCUMENTO	
J	Quadro incidenza manodopera;	NUOVO DOCUMENTO	
K	Lista delle categorie;	NUOVO DOCUMENTO	
L	Tabulato volumi movimenti terra;	NUOVO DOCUMENTO	
M	Cronoprogramma e schema layout di cantiere;	AGGIORNAMENTO	D.1.10
N	Piano di Sicurezza e Coordinamento – (già allegato al progetto generale della Variante SRT 429 – lotti IV-V-VI)	NUOVO DOCUMENTO	
O	Computo costi della sicurezza	AGGIORNAMENTO	D.1.11.1
P	Piano di Manutenzione;	AGGIORNAMENTO	D.1.11.1

DATO ATTO:

- che gli elaborati progettuali sono da considerarsi un aggiornamento tecnico economico degli elaborati già facenti parte dell'originario progetto già oggetto di verifica da parte di Bureau Veritas Italia SpA ai sensi dell'art. 55 del Regolamento D.P.R. 207/2010
- che tale verifica è stata condotta separatamente sul LOTTO A e sul LOTTO B dell'originario progetto e che gli esiti delle verifiche sono riportati negli appositi verbali agli atti della Città Metropolitana di Firenze;
- che il progetto di completamento oggetto della presente approvazione non modifica il progetto originario già approvato, verificato e validato trattandosi dell'approvazione delle opere necessarie a completare quanto già approvato in precedenza;
- che gli elaborati progettuali aggiornati sono stati oggetto di una nuova validazione da parte del Responsabile del Procedimento ing. Alessandro Annunziati, con verbale del 23 marzo 2016 ai sensi dell'art. 55 del Regolamento D.P.R. 207/2010 sulla scorta delle verifiche sopra richiamate;

DATO ATTO:

- che in attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, l'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture, in breve AVCP, con deliberazione del 21/12/2011 ha stabilito l'entità e le modalità del contributo da versare da parte delle stazioni appaltanti, di cui all'articolo 32 del D.Lgs. 163/2006 e s.m., per l'attivazione delle procedure di selezione del contraente per lavori, forniture e servizi;
- che ai sensi dell'art. 2 della predetta deliberazione dell'AVCP le stazioni appaltanti sono tenute a versare il contributo per appalti di importo a base di gara pari o superiore ad € 40.000,00;
- che l'AVCP emette con cadenza quadrimestrale avvisi di pagamento (MAV) nei quali sono ricompresi tutti i versamenti dovuti dalle varie direzioni della Città Metropolitana di Firenze per le procedure anzidette;

RITENUTO di dover procedere ad impegnare gli importi destinati ai suddetti interventi rilevandone la disponibilità fra le somme a disposizione dei quadri economici per l'importo di € 600,00;

CONSIDERATO, inoltre, che si rende necessario procedere alla stipula della polizza di assicurazione per i progettisti ing. Simone Risito e ing. Rossana Marinari ai sensi dell'art. 111-112 del D.Lgs. 163/2006, con la Compagnia Compagnia AON Spa che attualmente gestisce i contratti assicurativi per la Città Metropolitana di Firenze e che pertanto è necessario impegnare l'importo complessivo di € 4.642,57 come da preventivo, agli atti, per la copertura di 24 mesi dal momento del pagamento del premio;

DATO ATTO che ai sensi del Regolamento Provinciale per l'attribuzione dell'incentivo alla progettazione di cui all'art 92 comma 5 del D.Lgs 163/2006, approvato con delibera di Giunta Provinciale n. 143 del 08/11/2013, il coefficiente di complessità dell'intervento da applicarsi al presente progetto, trattandosi di nuova opera, è pari a 1;

RILEVATO CHE l'importo occorrente per la realizzazione di detti lavori ammonta a complessivi Euro 5.600.000,00 di cui Euro 3.868.808,57 a base d'asta di cui Euro 122.528,43 quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;

VISTO il Quadro Tecnico Economico riportato nella seguente tabella:

FASE 2 - COMPLETAMENTO LOTTO VI DA KM 31+477,15 A KM 34+932,58			
QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA			
A) IMPORTO LAVORI			
A1) LAVORI A MISURA		€ 843.807,68	
A2) LAVORI A CORPO		€ 2.968.766,48	
A3) COSTI DELLA SICUREZZA (SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 56.234,39	
SOMMANO			€ 3.868.808,57
DI CUI COSTI DELLA SICUREZZA (SPECIALI)		€ 56.234,39	
DI CUI COSTI DELLA SICUREZZA (DIRETTI) GIA' COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA		€ 66.294,04	
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 122.528,43	
IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA		€ 3.746.280,14	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
<i>c2) Rilievi accertamenti ed indagini</i>		€ 20.000,00	
<i>c4) Imprevisti (3%) ed arrotondamento</i>		€ 116.015,25	
<i>c6) Accantonamento di cui all'art.133 c.3 e 4 D.Lgs.163/2006 (10%)</i>		€ 386.880,86	
<i>c7) Spese tecniche e spese di cui all'artt. 90 c.5, 92 c.7bis e 93 c.7bis (7,3%)</i>		€ 193.440,43	
<i>c8) Spese tecnico amministrative connesse alla progettazione, supporto al RUP, verifiche e validazione (1%)</i>		€ 38.688,09	
<i>c10) Spese per pubblicità CAP 18920/2016 e anac</i>		€ 15.000,00	
<i>di cui spese per contributo anac</i>	€ 5.000,00		
<i>di cui spese per pubblicità CAP 18920/2016</i>	€ 10.000,00		
<i>c11) Spese per accertamenti laboratorio e verifiche tecniche di capitolato, collaudo tecnico-amministrativo ed eventuali collaudi specialistici (2%)</i>		€ 58.032,13	
<i>c12) per IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge</i>		€ 903.134,67	
SOMMANO			€ 1.731.191,43
C) - RIEPILOGO A) + B)			€ 5.600.000,00

PRECISATO che le codifiche del presente lavoro sono:

- Codice Unico di Progetto: **B71B15000160005**;
- Codice Identificativo Gara (CIG) Lavori: **66006157CE**
- Codice Identificativo Gara (CIG) Assicurazione AON S.p.A. : **Z5A1909BCC**;

PRESO ATTO della determinazione del sottoscritto Commissario N° 8 del 24/02/2016 con la quale viene rideterminato il quadro economico di dettaglio delle "Opere di completamento della Variante SRT 429 tratto Empoli Castelfiorentino- Lotti IV, V e VI";

TENUTO CONTO che il "Quadro economico di dettaglio", di seguito riportato, come da ultimo approvato con determinazione n. 8/2016, dovrà essere così aggiornato:

NATURA	QUADRO ECONOMICO OPERE DI COMPLETAMENTO SRT 429 - VOCI	IMPORTI	NUOVI IMPORTI	VAR.
Accantonamenti	- Somme accantonate per decreto ingiuntivo appaltatore	€ 5.400.000,00	€ 5.400.000,00	
	- Somme accantonate per eventuali passività per espropri	€ 600.000,00	€ 600.000,00	
FASE "0"	- Opere di completamento (illuminazione, barriere e verde) Iva compresa FASE 0	€ 500.000,00	€ 22.420,17	€ 477.579,83
	Fornitura e installazione cartellonistica da cantiere - Ditta Still Neon sas det 2/2015		€ 7.320,00	
	Accordi quadro Opere di completamento della Variante SR429 tratto Empoli-Castelfiorentino Manutenzione del perimetro del cantiere Lotto IV - DT 1/2014		€ 17.346,22	
	Accordi quadro Manutenzione del perimetro del cantiere Lotto IV - Ditta CAV. Pozzolini - DT 4/2014		€ 58.446,39	
	Accordi quadro Opere di completamento della Variante SR429 tratto Empoli-Castelfiorentino Manutenzione del perimetro del cantiere Lotto V - Det. 1/2014		€ 24.201,97	
	Accordi quadro Manutenzione del perimetro del cantiere Lotto V - Ditta Corsinovi - Det. 5/2014		€ 85.826,65	
	Accordi quadro Manutenzione del perimetro del cantiere Lotto V - Contributo ANAC - Det. 13/2015		€ 225,00	
	Accordi quadro Opere di completamento della Variante SR429 tratto Empoli-Castelfiorentino Manutenzione del perimetro del cantiere Lotto VI - Dt 1/2014		€ 16.957,80	
	Accordi quadro manutenzione perimetro cantiere Lotto VI ditta STES SRL - det 3/2015		€ 58.834,81	
	Ripristino impianti elettrici cantiere - Ditta E.T.S. IMPIANTI SRL - Det. 7/2015 + variante Det 8/2015		€ 23.063,29	
	Servizio abbattimento alberature - Impresa Pegaso - Det. 9/2015		€ 12.757,94	
	Esecuzione prove geognostiche per collaudo opere eseguite - Ditta Sigma srl - Det. 15/15		€ 32.499,18	
	Servizio di ingegneria e architettura per completamento variante SRT 429 - Studio I.GEO di Geom. ONNIS - Det 14/15		€ 48.633,11	
	Lavori impianti tecnologici manutenzione perimetro lotti IV,V,VI - Ditta C.I.S.S. DI PARRINI E C.- Det. 16/15		€ 13.176,00	
	Incarico Arch. Bellucci Marco Direttore Operativo Lavori Opere Ccompletamento Variante SRT 429 LOTTI IV V E VI - Det. 21/2015		€ 23.092,16	
	Incarico Geol. Panzani Daniele dello Studio COGEA Geologi Associati Det. 3/2016		€ 38.949,72	
	Esecuzione prove geognostiche per collaudo opere eseguite - Ditta Laboratorio Sigma srl - det. 8/2016		€ 16.249,59	
FASE "1,2"	- Opere di completamento Iva compresa FASE 1-2	€ 14.916.041,18	€ 6.814.481,77	€ 8.101.559,41

	PIU2 - Lavori Imbocco Nod Galleria Pianezzoli - DITTA S.T.E.S. SRL (Det. 18/15)		€ 140.000,00	
	PIU3 - Opere di completamento e sistemazione rampe d'accesso Ponte su Rio Morto e sistemazione arginature Ditta Pozzolini Lorenzo DT 19/15		€ 223.858,08	
	PIU4 - Sistemazione rampe di accesso agli satolari su Rio Broccolino Lotto V KM 27+039 - Ditta Moviter srl DT 20/15		€ 170.000,00	
	PIU9 - Opere completamento Rio Grassellino - indizione gara - DT 22/15		€ 185.000,00	
	PIU 10 lavori completamento complanare in Loc. Brusiana - Indizione gara - Det. 28/15		€ 950.000,00	
	PIU 11 Cabine ENEL e cabine alimentazione LOTTO VI - indizione gara - Det. 29/15		€ 625.000,00	
	Espropri - Det. 1324/15		€ 168.979,41	
	Incarico collegio peritale - Geom. Ulivelli - Det. 1934/15		€ 1.141,92	
	Incarico Ing. Galigani Enrico - Det. 4/2016		€ 47.580,00	
	Completamento lotto VI – pres. determina		€ 5.590.000,00	
	TOTALE	€ 21.416.041,18	€ 12.836.901,24	€ 8.579.139,24

VISTI:

- l'art. 192 del D.Lgs. 267/2000, il quale stabilisce che *“La stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante:*
 - a) il fine che con il contratto si intende perseguire;*
 - b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;*
 - c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base”;*
- l'art. 11 del D.Lgs. 163/2006 e s.m. il quale prescrive che *“prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarreomissis..... individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte”;*

RITENUTO:

- di dover procedere alla scelta del contraente cui affidare i lavori in oggetto previa indizione di gara ad evidenza pubblica mediante procedura **aperta**, ai sensi dell'art. 54 e 55 del D. Lgs.163/2006, da espletarsi in modalità interamente telematica, attraverso il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – Città Metropolitana di Firenze (START) reperibile al seguente indirizzo: <https://start.e.toscana.it/cittametropolitana-fi/>, a norma di quanto consentito dagli artt. 77 e 253 c. 12 del D.Lgs. 163/2006, nonchè dall'art. 47 della L. R. Toscana 38/2007 e succ. modif.;
- necessario, data la peculiarità dei luoghi, prevedere obbligo di sopralluogo da parte delle ditte interessate a partecipare;

CONSIDERATO:

- che la pubblicazione del predetto bando di gara dovrà avvenire sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – Città Metropolitana di Firenze (START) nonché alla sez. Bandi di gara della Città Metropolitana;
- che essendo una procedura di affidamento di rilievo nazionale si rende necessario provvedere alle seguenti pubblicazioni obbligatorie: GURI, un quotidiano a diffusione nazionale ed uno a diffusione locale, rilevandone la disponibilità fra le somme a disposizione alla voce “spese per pubblicazioni e contributo ANAC”;

RITENUTO di conferire la delega alla Direzione Gare e Contratti, Sviluppo Economico all’impegno per le spese di pubblicità di cui sopra;

PRECISATO CHE:

- con l’esecuzione del contratto si intende effettuare le opere della Fase 2 relative al completamento del Lotto VI da Km 31+477,15 al Km 34+932,58 della variante alla SR 429 tratto Empoli – Castelfiorentino;
- il criterio di aggiudicazione della procedura sarà quello del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante offerta a prezzi unitari, come previsto dall’art. 82, comma 3, del D.Lgs. 163/2006, con l’esclusione automatica delle offerte anormalmente basse ai sensi dell’art 122, c. 9, del D.Lgs. 163/2006, individuata a norma dell’art. 86 dello stesso D.Lgs. 163/2006;
- alla procedura aperta saranno ammesse tutte le imprese in possesso dei requisiti previste nel bando;
- i lavori saranno eseguiti a corpo e a misura ai sensi di quanto previsto dall’art. 53 comma 4 del D.Lgs. 163/2006;
- le clausole essenziali del contratto sono quelle richiamate nello schema di contratto e nel capitolato speciale di appalto, allegati al progetto;
- il contratto dovrà essere stipulato in forma pubblica amministrativa, con spese a carico esclusivo della ditta appaltatrice a norma dell’art. 23 del Regolamento per la Disciplina dei Contratti dell’Ente;

CONSIDERATO CHE, le risorse a copertura dei lavori relativi alla FASE 2 – COMPLETAMENTO LOTTO VI - DA KM 31+477,15 A KM 34+932,58 - DELLA VARIANTE ALLA SR 429 TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO dell’importo complessivo di euro 5.600.000,00 risultano allocate, conformemente al crono programma della spesa, come segue:

- cap. 18471 FPV 2016 imp. 365/16 per euro 2.009.056,31 finanziato con avanzo RT
- cap. 18472 FPV 2016 imp.366/16 per euro 3.580.943,69 finanziato con avanzo CMF
- cap. 18920 - competenza 2016 per euro 10.000,00 spese per pubblicità gara finanziato con fondi RT (cap. 371/E) già accertati

CONSIDERATO di dover sub-impegnare:

- la somma di euro € 4.642,57 sul Cap. 18471 FPV 2016 – imp. 365/16 relativa al pagamento delle polizza di assicurazione per i progettisti ing. Simone Risito e ing. Rossana Marinari ai sensi degli artt. 111 - 112 del D.Lgs. 163/2006, con la Compagnia Compagnia AON Spa;
- la somma di euro 600,00 sul cap. 18471 FPV 2016 – imp. 365/16 relativa al pagamento del contributo per ANAC;

CONSIDERATO di dover autorizzare all'Ufficio Gare e contratti a impegnare le spese per pubblicità per la somma di euro 10.000,00 al cap. 18920/2016.

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:

- l'esercizio provvisorio autorizzato, ai sensi dell'art. 163 co. 3 del TUEL ss.mm.ii., con Decreto del Ministero dell'Interno del 01/03/2016 che differisce il termine per l'approvazione del Bilancio 2016 al 31/07/2016
- l'art. 107 del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- 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

Per le motivazioni espresse in premessa:

- 1 DI APPROVARE** il progetto esecutivo (composto dagli elaborati specificati in narrativa) relativo all'esecuzione delle opere "**FASE 2 – COMPLETAMENTO LOTTO VI - DA KM 31+477,15 A KM 34+932,58 - DELLA VARIANTE ALLA SR 429 TRATTO EMPOLI- CASTELFIORENTINO**" del complessivo ammontare di € 5.600.000,00 di cui € 3.868.808,57 per lavori, di cui € 122.528,43 per oneri per la sicurezza, ed € 1.731.191,43 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come dettagliato nel Quadro Tecnico Economico in premessa;
- 2 DI DARE ATTO** che al presente atto sono materialmente allegati, per problematiche di natura tecnica correlate alle funzionalità del programma per la gestione documentale IRIDE, solo i documenti progettuali di contenuto tecnico amministrativo, e che gli elaborati grafici sono conservati agli atti del competente ufficio del sottoscritto Commissario ad acta per le attività connesse alla realizzazione delle opere necessarie al completamento della variante alla SRT 429;
- 3 APPROVARE** il "Quadro economico di dettaglio" dell'intervento "Opere di completamento della Variante SRT 429 tratto Empoli Castelfiorentino- Lotti IV, V e VI" come dettagliato in premessa;
- 4 DI PROVVEDERE** all'affidamento dei predetti lavori, attraverso una gara ad evidenza pubblica mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 54 e 55 del D. Lgs.163/2006, da espletarsi in modalità interamente telematica, stabilendo che l'aggiudicazione avverrà con il criterio di aggiudicazione della procedura sarà quello del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante offerta a prezzi unitari, come previsto dall'art. 82, comma 3, del D.Lgs. 163/2006, con l'esclusione automatica delle offerte anormalmente basse ai sensi dell'art 122, c. 9, del D.Lgs. 163/2006, individuata a norma dell'art. 86 dello stesso D.Lgs. 163/2006;
- 5 DI PRENOTARE**, conformemente al crono programma della spesa, l'importo complessivo di euro 5.590.000,00, come segue:
 - cap. 18471 FPV 2016 imp. 365/16 per euro 2.009.056,31 finanziato con avanzo RT

- cap. 18472 FPV 2016 imp.366/16 per euro 3.580.943,69 finanziato con avanzo CMF

6 DI DARE MANDATO al Servizio Gare e Contratti a procedere all'impegno di spesa al cap. 18920 - competenza 2016 per euro 10.000,00 spese per pubblicità gara finanziato con fondi RT (cap. 371/E) già accertati;

7 DI SUB IMPEGNARE:

- la somma di euro € 4.642,57 sul Cap. 18471 FPV 2016 – imp. 365/16 relativa al pagamento delle polizza di assicurazione per i progettisti ing. Simone Risito e ing. Rossana Marinari ai sensi degli artt. 111 - 112 del D.Lgs. 163/2006, con la Compagnia Compagnia AON Spa;
- la somma di euro 600,00 sul Cap.18471 FPV 2016 – imp. 365/16 relativa al versamento del contributo a favore di ANAC;

8 DI STABILIRE CHE:

- i rapporti contrattuali fra le parti saranno disciplinati dallo schema di contratto, dal capitolato speciale di appalto, dall'offerta e dal successivo contratto da stipularsi in forma pubblica amministrativa con totale spese a carico dell'aggiudicatario;
- i lavori saranno eseguiti in parte a corpo ed in parte a misura ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 comma 4 del D.Lgs. 163/2006;
- l'appalto sarà aggiudicato anche nell'ipotesi di presentazione di una sola offerta valida;
- la stazione appaltante si riserva la facoltà, prevista dall'art. 81, comma 3, del D.Lgs. 163/2006 e s.m., di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;

9 DI DARE ATTO altresì che:

- il Responsabile Unico del Procedimento (art. 10 D.Lgs. 163/2006 e s.m.) è il sottoscritto Ing. Alessandro Annunziati,
- il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di esecuzione è l'ing. Enrico Galigani (det. 4/2016)
- il Direttore dei Lavori è da nominare;
- il direttore operativo è da nominare;
- il presente affidamento è soggetta alla pubblicità preventiva di cui all'art 122 c. 5 del D.lgs.163/2006 ;

10 DI INOLTARE il presente atto, ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari, alla Direzione Viabilità LL.PP. – Gestione Immobili che lo ha redatto, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta e al Servizio Gare e Contratti per gli adempimenti di gara conseguenti.

Firenze 01/04/2016

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”