

**UFFICIO DEL
COMMISSARIO REGIONALE
SRT 429 "DI VAL D'ELSA"**



**Decreto del Commissario
N. 20 del 14/07/2017**

Classifica: **010.18.04**

Anno **2017**

(6809869)

<i>Oggetto</i>	DETERMINAZIONE A CONTRARRE TRAMITE PROCEDURA NEGOZIATA, EX ART. 36 COMMA 2 LETT. C DEL D.LGS. 50/2016 IN MODALITA' INTERAMENTE TELEMATICA, ATTRAVERSO IL SISTEMA TELEMATICO ACQUISTI REGIONALE DELLA TOSCANA - CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE (START) PER L'APPALTO DEI LAVORI RELATIVI A "PIU13 - STRALCIO LOTTO V - PROGETTO DI COMPLETAMENTO DI ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE CON VIA SANMINIATESE IN COMUNE DI CASTELFIORENTINO LOCALITA' DOGANA" - CUP:B71B15000160005;IL CIG ASSICURAZIONE AON S.P.A. : Z191E47168
----------------	---

<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	IMPORTO
I	2017	18922	0	€ 375,00
200/17 sub	2017	18472	0	€ 929,65
200/17 sub	2017	18472	0	€ 7.808,00
200/17 sub	2017	18472	0	€ 63.219,64
200/17	2017	18472	0	€ 950.858,79
20/17	2017	18445	0	€ 506.089,32

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.P.A." 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;

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 tra tali lotti funzionali risulta anche l'intervento urgente PIU13 riguardante la realizzazione della rotatoria in loc. Dogana di congiunzione tra il IV e V lotto, la Via Sanminiatese.
- che la definizione della "semplificazione dello svincolo di Dogana" all'intersezione tra la nuova variante SRT 429 e la via Sanminiatese, con l'inserimento della rotatoria in luogo del ponte è in linea con il parere già espresso dalla Regione Toscana in sede di riunione del 30/11/01 e ribadito a che in sede di Conferenza dei Servizi, e cioè di :*"ridimensionare gli svincoli previsti, evitare ove possibile gli svincoli a livelli sfalsati, privilegiando le rotatorie"*
- che con la Determinazione Dirigenziale n. 2367 del 21/12/2011, in seno alla Provincia di Firenze, il Dirigente dell'epoca ha approvato, affidato ed autorizzato l'esecuzione dei lavori la perizia di variante n.2, ove era ricompresa anche la "semplificazione dello svincolo di Dogana"

con l'inserimento della rotatoria.

- Che, successivamente all'approvazione della perizia di variante n.2, a seguito di un confronto con il competente Settore Viabilità della Regione Toscana il progetto della rotatoria è stato lievemente modificato per adeguarlo alla normative vigenti ed è stato modificato anche in base a:
 - rispetto del corridoio infrastrutturale presente sullo strumento urbanistico del Comune di Castelfiorentino
 - rispetto dei limiti del vincolo preordinato all'esproprio
 - rispetto dell'interferenza con l'argine del fosso scolmatore del Fiume Elsa (nel frattempo realizzato)
 - rispetto degli allargamenti in curva per consentire le manovre dei mezzi pesanti in entrata ed in uscita dalla rotatoria stessa.
- che l'adeguamento ai primi tre punti sopraccitati ha comportato anche l'inevitabile modifica della forma planimetrica della rotatoria che da circolare, ha assunto una forma più "allungata", divenendo leggermente ellittica.
- che a seguito delle modifiche sopra riportate il progetto della rotatoria di Dogana ha ottenuto nel febbraio 2013 il nulla osta dal parte del competente Ufficio Regionale.
- che solo successivamente all'ormai definita, consolidata ed approvata geometria plano-altimetrica finale della rotatoria di Dogana, è emersa una problematica relativa ad un proprietario di terreno oggetto di esproprio. Il sig. Nazzareno Sassaroli, infatti, lamentava l'eccessivo terreno espropriato in corrispondenza del resede antistante la propria abitazione. Per ovviare a tale criticità è stato ritenuto necessario, dunque, fare un'ulteriore variazione all'assetto planimetrico della rotatoria. In realtà con questa ultima modifica è stato variato un solo braccio della rotatoria, quello cioè della deviazione della viabilità secondaria denominata, nel progetto della Variante SRT 429, VS10 (strada comunale – Via Jacopo Chimenti da Empoli).
- Che la suddetta modifica è stata ulteriormente formalizzata nella comunicazione, datata 07/10/2013 (prot. n. 422380/2013 del 08/10/2013), che il nuovo RUP ha inviato al già citato competente ufficio della Regione Toscana.
- che il Settore Viabilità di interesse regionale nella sua risposta del 24/10/2013 prot. n. AOOGR/272179/O.050.030 ha preso atto degli elaborati relativi alla "rotatoria Dogana" .
- che, dunque, la suddetta soluzione progettuale del 07/10/2013 risulta essere quella finale e definitiva per l'Ente Appaltante (Città Metropolitana), quella cioè da cui il sottoscritto Commissario è partito e sulla quale ha lavorato al solo fine di renderla esecutiva e cantierabile per poter così procedere all'esecuzione dell'opera stessa. Il tutto nell'ambito e nel rispetto del principale obiettivo assegnato al Commissario, che è essenzialmente quello di provvedere alla realizzazione delle opere necessarie al completamento della variante SRT 429.
- che tutto quanto sopra è riportato in forma più estesa anche nella relazione introduttiva e di sintesi redatta dal sottoscritto Commissario ed allegata agli atti progettuali.

VISTA la D.G.R. n. 1077 del 02/11/2016 che approva lo schema di convenzione tra la Regione Toscana e la Città Metropolitana di Firenze per l'avvalimento di personale tecnico-amministrativo da parte della Città Metropolitana di Firenze.

VISTO il decreto dirigenziale n. 4429 del 10/04/2017 da parte del Direttore Regionale della Direzione politiche mobilità, infrastrutture e trasporto pubblico locale, con il quale viene individuato il personale regionale e le attività da svolgere in avvalimento presso la Città Metropolitana di Firenze.

VISTA la nota PEC del 03/03/2017 con la quale il sottoscritto Commissario ha notificato il personale in avvalimento alla Città Metropolitana affinché la stessa provvedesse, per quanto di competenza, ad aggiornare quanto necessario per consentire lo svolgimento della attività del personale di che trattasi.

PRESO ATTO che il sottoscritto Ing. Alessandro Annunziati, Commissario ad acta della Città Metropolitana di Firenze, ha incaricato con propria nota, agli atti dell'ufficio, i funzionari tecnici, dipendenti della Regione Toscana in avvalimento presso la Città Metropolitana di Firenze, Ing. Iacopo Mazzoni e Geom. Paolo Andreini del coordinamento generale della progettazione dell'opera in oggetto, oltre alla definizione di dettaglio della parte stradale del progetto stesso.

VISTA la già citata relazione introduttiva e di sintesi del sottoscritto responsabile del procedimento, allegata al progetto, alla quale si rimanda integralmente, con la quale, in primo luogo, si descrive l'iter del procedimento che, in seno alla Città Metropolitana di Firenze, ha portato all'individuazione della soluzione progettuale finale per il progetto della rotatoria di Dogana; ed, in secondo luogo, precisa e circoscrive l'incarico di progettazione dato all'ing. Iacopo Mazzoni ed al Geom. Paolo Andreini, definendo poi il gruppo di lavoro.

PRESO ATTO del progetto esecutivo redatto dall'ing. Iacopo Mazzoni e dal Geom. Paolo Andreini, coadiuvati da vari progettisti esterni per le attività specialistiche, denominato "PIU13 - stralcio lotto V-completamento di rotatoria all'intersezione con la via Samminiatese, in Comune di Castelfiorentino, località DOGANA", composto dai seguenti elaborati:

Elaborati tecnico-amministrativi	
00	Relazione introduttiva e di sintesi del RUP
01	Relazione tecnica generale
02	Relazioni specialistiche
a	Relazione idrologica-idraulica
b	Relazione geologica-geotecnica, aspetti vincolo idrogeologico
c	Relazione paesaggistica ambientale
d	Relazione su impianto elettrico e calcoli illuminotecnici
e	Relazione sulle interferenze
f	Relazione sulle barriere di ritenuta
03	Piano di manutenzione
04	Quadro incidenza manodopera
05	Elenco prezzi unitari
06	Computo metrico estimativo
07	Quadro economico
08	Cronoprogramma
09	Integrazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento – (già allegato al progetto generale della Variante SRT 429 – lotti IV-V-VI)
10	Capitolato Speciale di Appalto – norme Generali
11	Capitolato Speciale di Appalto – norme Tecniche
12	Schema di contratto
13	Mappa catastale aggiornata rappresentante le aree destinate alla realizzazione dell'opera
14	Rilievo topografico, capisaldi di riferimento
Elaborati grafici di inquadramento e di carattere generale	
15	Inquadramento urbanistico
16	Corografia generale
17	Corografia lotto 5
18	Rilievo plano-altimetrico
19	Stato sovrapposto tra progetto originario e progetto di variante
20	Planimetria architettonica
21	Planimetrie interferenze (tavole 21 ^{a/b/c/d/e/f})
22	Planimetria smaltimento idraulico
23	Impianto di illuminazione
24	Schema unifilare del quadro elettrico di allacciamento alla rete per alimentazione dell'impianto di illuminazione pubblica dello svincolo sulla SP Sanminiatese

25	Segnaletica e barriere di ritenuta
26	Fasi di lavoro

SN02 – Svincolo sulla SP Sanminiatese	
27	Planimetria di progetto e tracciamento, profilo longitudinale e sezioni tipo
28	Sezioni trasversali rotatoria (tavole 28 ^{a/b})
29	Sezioni trasversali deviazione A
30	Sezioni trasversali deviazione B
31	Planimetria, tracciamento e profili dei due fossi collettori (principale e VS10)

VS09 – Viabilità secondaria	
stradello interpodereale per accesso ai fondi	
32	Planimetria di progetto, tracciamento, profilo longitudinale e sezioni tipo
33	Sezioni trasversali

VS10 – Viabilità secondaria	
deviazione di via Jacopo Chimenti da Empoli	
34	Planimetria di progetto, tracciamento, profilo longitudinale e sezione tipo
35	Sezioni trasversali (tavole 35 ^{a/b})
36	Sistemazione nuovo confine proprietà lungo VS10

VS25 – Viabilità secondaria	
deviazione della rampa esistente per l'accesso al ponte sullo Scolmatore	
37	Planimetria di progetto, tracciamento, profilo longitudinale e sezione tipo
38	Sezioni trasversali

SRT 429 – Asse principale	
39	Profilo longitudinale, tracciamento
40	Sezioni trasversali

SRT 429 – Asse principale	
39	Profilo longitudinale, tracciamento
40	Sezioni trasversali

Espropri	
41	Piano Particellare di esproprio – variante svincolo Loc. Dogana

Aspetti paesaggistici	
P1	Quadro sinottico del mosaico paesistico e dei criteri di intervento
P2	Interventi di inserimento paesaggistico – piante , prospetti e sezioni
P3	Documentazione fotografica del contesto ambientale
P4	Documentazione fotografica dell'area di intervento
P5	Simulazione dello stato dei luoghi a seguito della realizzazione del progetto

Convenzioni	
C0	
1	Schema di Convenzione con il gestore acquedotto per disciplinare la risoluzione dell'interferenza

RILEVATO, con riferimento alle procedure espropriative dei terreni occorrenti al completamento planimetrico della strada:

- che con Decreti di Esproprio nn. 4223-4229-4230-4231-4232 del 9/11/2012 sono state acquisite in favore della Regione Toscana i terreni necessari per la realizzazione dell'opera in oggetto;
- che con Atti Dirigenziali nn.2085 e 2109 del 10/06/2013, regolarmente eseguiti, è stata decretata l'occupazione d'urgenza finalizzata all'esproprio relativamente alle aree necessarie alla realizzazione della Variante in corso d'opera la cui pubblica utilità è stata dichiarata con D.G.P. N.29 del 05/03/2013;

VISTA:

- la nota del 27/04/2017 trasmessa via p.e.c. dei Signori Sassaroli Nazzareno e Baldoncini Maria Pia, con la quale viene esposto all'Amministrazione la disagiata utilizzazione della proprietà residua producendo una soluzione progettuale alternativa e sulla quale è stato redatto il progetto in questione;

RITENUTO di CONTRODEDURRE :

- accogliere la soluzione proposta dai Signori Sassaroli e Baldoncini che comporterà l'acquisizione di nuove aree e la restituzione di altri terreni precedentemente occupati, adottando i valori unitari dei terreni già determinati con Atto 2109/2013, così come esposto nella nota su indicata del 27/04/2017 e come meglio specificato nel relativo allegato "B";
- di incaricare l'Ufficio Espropri della Città Metropolitana affinché provveda alla restituzione ai legittimi proprietari, in particolare dell'area individuata, nel suddetto allegato "B", dalla particella 513/d del foglio 34 di Castelfiorentino;
- di incaricare l'Ufficio Espropri della Città Metropolitana di acquisire:
 - le aree già occupate con decreti N.2109/2013 e precisamente le aree individuate nel suddetto allegato "B" particelle 513/c, 502/c, 504 e 379 (porzione) del foglio 34 di Castelfiorentino;
 - le aree identificate nel suddetto allegato "B" identificate dalle particelle 513/b e 502/b del foglio 34 di Castelfiorentino.

VISTO il piano particellare allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale, dove sono indicate le aree di proprietà dei Sigg.ri Baldoncini e Sassaroli oggetto di acquisizione oltre alle somme necessarie per il completamento della procedura espropriativa loro riguardante;

VISTO che il progetto esecutivo ha affrontato e risolto, attraverso incontri e sopralluoghi specifici con i tecnici dei vari Enti gestori, le interferenze con i pubblici servizi presenti nell'area d'intervento. Tutto quanto sopra descritto è meglio evidenziato negli elaborati progettuali.

PRESO ATTO dei seguenti preventivi redatti, in base agli accordi presi dal sottoscritto Commissario, con i vari Enti gestori:

1) **Preventivo TIM n.853381-P del 24/11/2016 riferito alla pratica n. SP0391656**, accettato con Determina Dirigenziale n. 7 del 13/02/2017 del sottoscritto Commissario per l'importo di euro 42.676,89 Iva compresa con imputazione al cap 18445 imp. 20/17 sub 715/17;

2) **Nota di conferma di Toscana Energia SpA** (protocollo Toscana Energia n. 22589 del 14/10/2016), accettata dal sottoscritto Commissario via pec in data 28/11/2016 con comunicazione acquisita in data 28/11/2016 al protocollo della Città Metropolitana di Firenze al n. 0129305. Preciso che con tale nota si conferma la spesa già impegnata e liquidata a Toscana Energia nel corso del precedente appalto dall'ing. Maria Teresa Carosella e che la voce, per completezza, viene riportata nel quadro economico al solo scopo di dare atto che tutti i sotto-servizi sono stati risolti;

3) **Preventivo Acque spa** (protocollo Acque SpA n. 0051552/2016 del 16/11/2016, archivio preventivi CT16A0000057), validità 1 anno dall'emissione, che si approva con il presente atto per un importo pari ad euro 7.808,00 Iva compresa, ritenuto congruo.

4) **Preventivo E-distribuzione spa** (protocollo in uscita da E-Distribuzione n 0183361 del 23/03/2017) **acquisito al protocollo della Città metropolitana di Firenze al n. 0013668/2017 del 28/03/2017**, validità 6 mesi dall'emissione, che si approva con il presente atto per un importo pari ad euro 63.219,64 Iva compresa, ritenuto congruo.

VISTI i sopraccitati pareri rilasciati dalla Regione Toscana - Settore Viabilità di interesse Regionale

VISTA l'autorizzazione ai fini del vincolo idrogeologico rilasciata con determina dirigenziale n. 250 del 29/03/2017 dal GA Vincolo Idrogeologico Urbanistico-Edilizia dell'Unione dei Comuni Circondario dell'Empolese Valdelsa;

VISTA l'autorizzazione Idraulica Decreto Dirigenziale Regione Toscana Ufficio del Genio civile del Valdarno 5468 rilasciata in data 3/5/2017;

VISTO l'approvazione del progetto da parte del Comunale di Castelfiorentino con D.G.C. N. 72 del 08/06/2017;

VISTA l'autorizzazione paesaggistica n.2/2017 rilasciata dal Comune di Castelfiorentino;

DATO ATTO:

- che ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 comma 6 lett. d), trattandosi di lavori di importo inferiore a un milione di euro, la verifica è effettuata dal responsabile unico del procedimento.
- che è stato redatto, dal sottoscritto Responsabile del Procedimento ing. Alessandro Annunziati, il

- rapporto di verifica del progetto di cui trattasi, agli atti;
- che gli elaborati progettuali sono stati oggetto di validazione ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 da parte del sottoscritto Responsabile del Procedimento ing. Alessandro Annunziati, con verbale ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.lgs. 50/2016 sulla scorta delle verifiche sopra richiamate, agli atti;

DATO ATTO:

- che in attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, l'Autorità Nazionale Anticorruzione, in breve ANAC, con deliberazione numero 163 del 22 dicembre 2015 ha stabilito l'entità e le modalità del contributo da versare da parte delle stazioni appaltanti, di cui all'articolo 1 del D.Lgs. 50/2016, per l'attivazione delle procedure di selezione del contraente per lavori, forniture e servizi;
- che ai sensi dell'art. 2 della predetta deliberazione dell'ANAC 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 € 375,00;

CONSIDERATO che si rende necessario procedere alla stipula della polizza di assicurazione per il personale in avvalimento incaricato della progettazione, e dunque per l'ing. Iacopo Mazzoni e geom. Paolo Andreini ai sensi dell'art. 24 comma 4 del D.lgs.50/2016 con la Compagnia Compagnia AON Spa filiale di Firenze Via Frà Bartolomeo, 16 50132 Firenze (FI) P. IVA 11274970158 con cui la Città Metropolitana di Firenze stipula polizze assicurative (A.D.1594/2015) avvalendosi della compagnia Lloyd's of London, con sede in Milano Corso Garibaldi n. 86 (P.I. 10655700150) –A.D. 1404/2014, la quale interpellata in merito, ha provveduto ad inviare in data 28 Marzo 2017, proprio preventivo pari ad euro 557,79 ritenuto congruo;

CONSIDERATO che si rende necessario procedere alla stipula della polizza di assicurazione per il verificatore ing. Alessandro Annunziati ai sensi dell'art. 24 comma 4 del D.lgs.50/2016 con la Compagnia Compagnia AON Spa filiale di Firenze Via Frà Bartolomeo, 16 50132 Firenze (FI) P. IVA 11274970158 con cui la Città Metropolitana di Firenze stipula polizze assicurative (A.D.1594/2015) avvalendosi della compagnia Lloyd's of London, con sede in Milano Corso Garibaldi n. 86 (P.I. 10655700150) –A.D. 1404/2014, la quale interpellata in merito, ha provveduto ad inviare in data 28 Marzo 2017, proprio preventivo pari ad euro 371,86 ritenuto congruo;

RITENUTO di dover prevedere di accantonare nel Quadro tecnico Economico gli importi relativi all'incentivo per funzioni tecniche di cui all'art.113 comma 2, del D.lgs. 50/2016;

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 € 1.500.000,00 di cui € 914.391,50 per importo lordo lavori, ed € 585.608,50 per somme a disposizione dell'Amministrazione, secondo il quadro economico riportato nella seguente tabella:

A) IMPORTO LAVORI	
A1) Importo esecuzione lavori a corpo soggetti a ribasso	€ 864 751,50
di cui ONERI della sicurezza (DIRETTI) afferenti all'Impresa e compresi nei prezzi di stima / incidenza percentuale	€ 2 512,7 (0,291%) € 142 810,33
di cui costi della manodopera / incidenza percentuale	(16,515%)
A2) Costi della sicurezza (SPECIALI), da PSC, NON soggetti a ribasso d'asta	€ 49 640,00
Sommano (A)	€ 914 391,50
B) IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	
<u>B1) SPOSTAMENTO SERVIZI</u>	€ 113 704,53
Preventivo Acque spa del 16/11/2016 – iva (25%) compresa	€ 7 808,00
Det. Dir. n. 7 del 13/02/2017 [accettazione preventivo TIM spa del 24/11/2016 – iva (25%) compresa]	€ 42 676,89
Accettazione nota Toscana Energia spa prot. n. 0129305 del 28/11/2016	
Impegno e liquidazione già assolti.	€ 0,00
Preventivo E-distribuzione spa n. 0183361 del 23/03/2017 [iva (25%) compresa]	€ 63 219,64
<u>B2) OPERE E SISTEMAZIONI A VERDE</u>	€ 50 000,00
opere e sistemazione a verde (iva 25% compresa)	€ 50 000,00
<u>B3) IMPREVISTI</u>	€ 53 643,27
Accantonamento accordi bonari art. 205 D.lgs 50/2016 [3% di (importo lavori + iva)]	€ 34 289,68
imprevisti	€ 19 353,58
<u>B4) ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI</u>	€ 70 000,00
acquisizione aree o immobili	€ 70 000,00
<u>B5) SPESE TECNICHE</u>	€ 59 287,83

Spese tecniche (comprese: iva e cassa previdenziale)	€ 40 000,00	
Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.lgs 50/2016 (2%)	€ 18 287,83	
Polizza progettazione interna art. 24 co. 4 del D.lgs 50/2016	1 000,00	
<u>B6) SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATO- RIO E COLLAUDI</u>		€ 10 000,00
Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€ 10 000,00	
<u>B7) IVA E ALTRE IMPOSTE</u>		€ 228 972,88
IVA - 25% sui lavori	€ 228 597,88	
contributo ANAC	€ 375,00	
sommano (B)		€ 585 608,50
C) TOTALE COSTO DELL'OPERA = A) + B		€ 1 500 000,00

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;
 - γ) 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. 32, comma 2 del D.lgs. 50/2016 il quale stabilisce che “ Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte.”
- l'art. 36, comma 2, lett. c) del D.Lgs. 50/2016 il quale stabilisce che, fermo restando quanto previsto dagli [articoli 37 e 38](#) e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'[articolo 35](#), “c) per i lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 1.000.000 di euro, mediante **procedura negoziata** con consultazione di almeno **quindici operatori** economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici. L'avviso sui risultati della procedura di affidamento, contiene l'indicazione anche dei soggetti invitati;

PRECISATO che le codifiche del presente lavoro sono:

- il Codice Unico di Progetto è il seguente: B71B15000160005;

RITENUTO:

- di dover procedere alla scelta del contraente cui affidare i lavori in oggetto previa indizione di gara ad evidenza pubblica mediante procedura **NEGOZIATA**, ai sensi degli artt. 59 e 63 del D.Lgs. 50/2016, individuando quale criterio di aggiudicazione quello del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante offerta a prezzi unitari, come previsto dal combinato disposto degli articoli 36, comma 2, lettere c) e d) e 95, comma 4, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, con l'esclusione automatica delle offerte anormalmente basse ai sensi dell'art 97, comma 8, del D.Lgs. 50/2016, individuata a norma dell'art. 97 comma 2) dello stesso D.Lgs. 50/2016;
- di motivare, ai sensi linee guida ANAC n. 4 paragrafo 5.3, la scelta di tale procedura negoziata in ragione della necessità di completare le opere commissariate speditamente.
- di individuare quale modalità di scelta degli operatori l'avviso pubblico per manifestazione di interesse sulla piattaforma Start e in caso di operatori in numero superiore a 30 il sorteggio di 30 operatori che verranno invitati a presentare offerta;
- di disporre che l'avviso sui risultati della procedura di affidamento, contiene l'indicazione anche dei soggetti invitati ;
- di dover espletare la gara 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/>, art 58 D.lgs 50/2016, 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;

DATO ATTO che:

- l'intervento di cui trattasi, avendo natura di lotto funzionale ai sensi dell'art. 3, comma 1 lett. qq), è coerente con le previsioni dell'art. 30, comma 7, del D.Lgs. 50/2016;
- per l'intervento di cui trattasi è ammesso il subappalto fino alla quota del 30% dell'importo complessivo del contratto di lavori, ai sensi dell'art. 105 c. 2 del D.Lgs. n. 50/2016, con esclusione delle opere rientranti nella categoria OS12-A per la quale, ai sensi del comma 5 del medesimo articolo del Codice, non è ammesso subappalto in misura superiore al 30%, rimanendo tale limite escluso dal computo ai fini del raggiungimento della quota di cui all'art. 105 comma 2 del Codice dei contratti;
- tenuto conto che il rischio dell'esecuzione è a totale carico dell'Appaltatore, non si applica all'appalto in oggetto l'art. 1664 c.c., 1° comma, in materia di revisione dei prezzi; si procederà alla revisione dei prezzi esclusivamente nei casi, con le modalità e nei limiti di cui all'art. 106, comma 1, lett. a) del D.Lgs. n. 50 del 2016. Non si procederà alla revisione dei prezzi in aumento quando la variazione dei prezzi è imputabile a fatto dell'appaltatore;
- in considerazione del fatto che le lavorazioni oggetto dell'appalto necessitano di verifiche, prove ed indagini ai fini dell'accettazione delle lavorazioni stesse nonché per la contabilizzazione delle opere eseguite, nel rispetto dell'art. 4, comma 4 e comma 6 del D.Lgs. n. 231 del 2002, si ritiene opportuno prevedere che:
 - il termine per l'emissione dei certificati di pagamento non possa superare i 45 giorni a decorrere dalla maturazione di ogni stato di avanzamento dei lavori;
 - il termine per disporre il pagamento degli importi dovuti non possa superare i 30 giorni a decorrere dalla data di emissione del certificato stesso;

- il conto finale sia compilato entro 30 (trenta) giorni dalla data di ultimazione dei lavori, quale risultante da apposito certificato del Direttore dei Lavori;
- il certificato di regolare esecuzione debba essere concluso entro tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori;
- la rata di saldo sia pagata entro 90 (novanta) giorni dall'emissione del certificato di collaudo provvisorio, subordinatamente alla presentazione della polizza fidejussoria di cui all'art. 29 del Capitolato Speciale di Appalto.

RILEVATO che per il presente appalto l'importo da assicurare per danni subiti dalla Stazione Appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere anche preesistenti, verificatesi nel corso dell'esecuzione dei lavori, dovrà prevedersi pari a € 914,391,50 (vedasi l'art. 40 del Capitolato Speciale di Appalto).

DATO ATTO che l'avviso pubblico per la manifestazione di interesse e l'esito di gara saranno pubblicati ai sensi dell'art 29 del codice dei contratti sulla piattaforma start e su amministrazione trasparente nella sezione bandi di gara

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 necessarie alla realizzazione della rotatoria posta all'intersezione tra la nuova variante SRT 429 "DI VAL D'ELSA" e la via Sanminiatense, in località Dogana in Comune di Castelfiorentino;
- Ai sensi dell'art. 59 c. 5-bis, il contratto per l'esecuzione dei lavori in oggetto sarà stipulato a corpo;
- 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;

TENUTO CONTO, altresì che la copertura finanziaria della spesa complessiva pari ad euro 1.500.000,00 è assicurata come segue:

- Preventivo TIM (det. 7/2017) euro 42.676,89 cap 18445 imp. 20/17 sub 715/2017
- Contributo ANAC per euro 375,00 al cap 18922;
- Cap 18472 imp. 200/17 per 950.858,79 avanzo amm.ne;
- Cap. 18445 imp. 20/17 per 506.089,32 cap E 1870/71;

VISTO il cronoprogramma dell'intervento, esplicitato nell'elaborato n. 8 del progetto, la spesa complessiva pari ad euro 1.500.000,00 sarà esigibile come segue:

Annualità 2017 – euro 198.051,89

Euro 42.676,89 preventivo Telecom spa al cap 18445 imp. 20/17 sub 715/17 (già impegnati – decreto 7/2017)

Euro 375,00 contributo ANAC al cap 18922 da impegnare

Oltre una prenotazione pari ad euro 155.000,00 cap 18472 imp. 200/17 da sub impegnare di cui:

Euro 7.808,00 preventivo Acque sap

Euro 63.219,64 preventivo E- distribuzione spa

Euro 929,65 AON spa

Annualità 2018 – euro 1.301.948,11 da prenotare come segue:

Euro 795.858,79 al cap 18472 imp. 200/17 da destinare, con la prima variazione utile a FPV 2018:

euro 506.089,32 al cap 18445 (cap/E 1870/71) da riscrivere, con la prima variazione utile in E/S nell'annualità 2018 del BP 2017/2019;

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:

- il Bilancio Annuale di Previsione per il 2015, approvato con Deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 64 del 08/07/2015, esecutiva ai sensi di legge;
- 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 N°. 61 elaborati come specificato in narrativa) relativo all'esecuzione delle opere “PIU13 – STRALCIO LOTTO V – progetto di completamento di rotatoria all'intersezione con via sanminiatese in Comune di Castelfiorentino località Dogana” del complessivo ammontare di € 1.500.000,00, di cui € 914.391,50 per lavori, di cui € 49.640,00 per costi per la sicurezza, ed € 585.608,50 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come dettagliato in premessa;
2. **DI APPROVARE** nello specifico i preventivi di spesa e gli accordi per la risoluzione delle interferenze dei sottoservizi con gli Enti gestori Acque spa, Toscana Energia, TIM, E.Distribuzione;
3. **DI APPROVARE** il relativo Piano Particellare di Esproprio citato in narrativa allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
4. **DI PRECISARE** che:
 - il Responsabile della procedura espropriativa, ai sensi dell'art. 6, comma 6 del D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327 è la Posizione Organizzativa Espropri della Città Metropolitana di Firenze, mentre Responsabile dell'adozione dei provvedimenti conclusivi del procedimento, ai sensi dell'art.6,

- comma 7 del citato D.P.R. è il Dirigente della Direzione Gare, Contratti ed Espropri della Città Metropolitana di Firenze;
- il Responsabile Unico del Procedimento è l'ing. Alessandro Annunziati;
5. **DI PRECISARE** che l'autorità competente alla realizzazione dell'opera pubblica in oggetto e all'emanazione degli atti del procedimento espropriativo, ai sensi dell'art. 6, comma 1 del D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327, è il Commissario Regionale ad acta ing. Alessandro Annunziati/ la Città Metropolitana di Firenze;
 6. **DI INCARICARE** l'Ufficio Espropri della Città Metropolitana affinché sia data notizia ai proprietari Sigg.ri Sassaroli Nazzareno e Baldoncini, con raccomandata A.R. o altra forma di comunicazione equipollente, dell'avvenuta approvazione ed efficacia del presente atto;
 7. **DI INDIRE** procedura negoziata, ex art. 36 comma 2 lett. C del D.Lgs. 50/2016, per l'affidamento dei predetti lavori, stabilendo che il criterio di aggiudicazione della procedura sarà quello del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante offerta a prezzi unitari, come previsto dall'art. 95, comma 4), lett. a), del D.Lgs. 50/2016, con l'esclusione automatica delle offerte anormalmente basse ai sensi dell'art 97, comma 8, del D.Lgs. 50/2016, individuata a norma dell'art. 97 comma 2) dello stesso D.Lgs. 50/2016;
 8. **DI CONFERMARE** l'impegno di spesa in favore di TIM di cui al Decreto del sottoscritto commissario n° 7/2017 per € 42.676,89 al cap 18445 imp. 20/17 sub 715/2017;
 9. **DI IMPEGNARE** la somma di euro 375,00 sul Cap. 18922 del BP 2017 relativa al versamento all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture del contributo per l'attivazione delle procedure di selezione del contraente per lavori, forniture e servizi, in attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 (deliberazione ANAC numero 163 del 22 dicembre 2015);
 10. **DI PRENOTARE** la somma, complessiva, di € 1.456.948,11 con imputazione ai capitoli:
 - Cap 18472 imp. 200/17 per 950.858,79 avanzo amm.ne
 - Cap. 18445 imp. 20/17 per 506.089,32 cap FIN RT CAP /E 1870/71
 11. **DI SUB IMPEGNARE** la somma di euro 929,65 sul Cap. 18472 imp. 200/17 relativa al pagamento delle polizza di assicurazione per i progettisti ing. Iacopo Mazzoni e Geom. Paolo Andreini, in avvalimento, e per il verificatore ing. Alessandro Annunziati, quale Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 24 co. 4 del D.Lgs. 50/2016, con la Compagnia Compagnia AON Spa;
 12. **DI SUB IMPEGNARE** la somma di euro a favore di Acque s.pa. € 7.808, 00 , IVA compresa sul Cap. 18472 imp. 200/17;
 13. **DI SUB IMPEGNARE** la somma di euro a favore di E. Distribuzione € 63.219,64 , IVA compresa sul Cap. 18472 imp. 200/17;
 14. **DI RICHIEDERE**, con la prima variazione utile, lo spostamento, conformemente al cronoprogramma dei lavori, di alcune risorse dal 2017 al 2018; dando atto che complessivamente la spesa di euro 1.500.000,00 sarà esigibile come segue:
Annualità 2017 – euro 198.051,89

Euro 42.676,89 preventivo Telecom spa al cap 18445 imp. 20/17 sub 715/17 (già impegnati decreto 7/2017)

Euro 375,00 contributo ANAC al cap 18922 da impegnare

Oltre una prenotazione pari ad euro 155.000,00 cap 18472 imp. 200/17 da sub impegnare di cui:

Euro 7.808,00 preventivo Acque sap

Euro 63.219,64 preventivo E- distribuzione spa

Euro 929,65 AON spa

Annualità 2018 – euro 1.301.948,11 da prenotare come segue:

Euro 795.858,79 al cap 18472 imp. 200/17 da destinare, con la prima variazione utile a FPV 2018:

Euro 506.089,32 al cap 18445 (cap/E 1870/71) da riscrivere, con la prima variazione utile in E/S nell'annualità 2018 del BP 2017/2019;

15. 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 a corpo;
- l'appalto sarà aggiudicato anche nell'ipotesi di presentazione di una sola offerta valida;
- la stazione appaltante si riserva la facoltà, prevista dall'art. 95, comma 12, del D.Lgs. 50/2016 e s.m., di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;

16. DI DARE ATTO altresì che:

- il Responsabile Unico del Procedimento (art. 31 D.Lgs. 50/2016 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 presente affidamento non è soggetto ad obblighi di pubblicità preventiva, mentre gli obblighi di pubblicità successiva verranno dettagliati in sede di aggiudicazione definitiva;

17. DI INOLTRE il presente atto, ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari, all'Ufficio del Commissario SRT429 che lo ha redatto, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta.

Firenze ---- /----/-----

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

Firenze 14/07/2017

“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”