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

Determinazione Dirigenziale

N. 40 del 22/12/2016

Classifica: **010.18.04** Anno **2016** **(6765768)**

Oggetto	**DETERMINAZIONE A CONTRARRE TRAMITE PROCEDURA NEGOZIATA IN MODALITA' INTERAMENTE TELEMATICA, ATTRAVERSO IL SISTEMA TELEMATICO ACQUISTI REGIONALE DELLA TOSCANA - CITTA METROPOLITANA DI FIRENZE (START) PER L'APPALTO DEI LAVORI RELATIVI A: "PIU7 - PROGETTO INTERVENTO URGENTE PER IL COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE SRT 429 "DI VAL D'ELSA" TRATTO EMPOLI-CASTELFIORENTINO - LOTTI IV, V, VI - OPERE PER IL COMPLETAMENTO DELLE RAMPE CS10 E CS11 DEL CAVALCAFERROVIA CF01 - CUP: B71B15000160005;CIG LAVORI : 69090990DD; CIG FORNITURA:6909264904; CIG ASSICURAZIONE AON: Z4E1C8469E;**

Ufficio Redattore	**Commissario per le attività connesse alla realizzazione della variante alla S.R.T. 429 della Valdelsa**
Riferimento PEG	**92**
Centro di Costo	
Resp. del Proc.	**Alessandro Annunziati**
Dirigente/Titolare P.O.	**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
20/17sub__	2017	18445	0	€ 2.149.250,00
20/17sub__	2017	18445	0	€ 1.561,72
__/16	2016	18922	0	€ 750,00

Il Commissario ad acta

PREMESSO CHE:

- con determina dirigenziale n. 897 del 17/05/2007 , a seguito dell'espletamento di una procedura aperta, sono stati appaltati i lavori di *Realizzazione della variante alla SRT 429 Val D'Elsa tratto Empoli Castelfiorentino*" al R.T.I. Salini Locatelli S.r.l. (capogruppo)/Castelli Lavori S.r.l. (ora ICS Grandi Lavori S.p.a." in breve "ICS S.p.a." come da atto dirigenziale n.1385/2012) con il ribasso del 14,106% sull'importo soggetto a ribasso;
- con Deliberazione della G.P. n. 127 del 16.07.2014, la Provincia di Firenze ha autorizzato il RUP Ing. Carlo Ferrante, ad adottare il recesso dal contratto di appalto stipulato con l'Impresa ICS Grandi Lavori Spa, rep. n. 20956, per la realizzazione del collegamento tra il raccordo autostradale Firenze-Siena e la SGC FI-PI-LI - SRT 429 tratto Empoli-Castelfiorentino, così come previsto dall'art. 134 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163;
- con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 146 del 26.09.2014, 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 nella Delibera della Giunta Provinciale n. 186 del 05.11.2014;
- che in data 17/12/2014 il direttore dei lavori ha certificato l'ultimazione dei lavori e da questa data decorrono i tempi per la redazione degli atti di collaudo;
- che in data 22/12/2014 sono state riconsegnate le aree di cantiere da I.C.S. Salini Grandi Lavori SPA alla Provincia di Firenze;
- che in pari data sono state consegnate le aree di cantiere dalla Provincia di Firenze al sottoscritto Commissario Regionale;
- che in data 22/04/2015 è stato redatto lo stato finale dei lavori;
- che in data 5 marzo 2015 e successivamente allo stato finale dei lavori si sono tenute specifiche riunioni con i Collaudatori nell'ambito delle quali, giusto verbale agli atti, è stato richiesto al Commissario Regionale di provvedere al completamento di alcune opere già approvate dall'Amministrazione Provinciale ma non realizzate nell'ambito del contratto con la I.C.S. Grandi Lavori s.p.a., in quanto esse risultano necessarie e propedeutiche alle operazioni di collaudo statico;
- che tra queste opere già realizzate rientrano le opere in c.a. del Cavalca Ferrovia CF1;
- che le rampe di accesso al Cavalca Ferrovia CF1, denominate CS10 e CS11, da realizzarsi con terre armate, sono state approvate sotto il profilo amministrativo con la perizia di variante 2 con Determina n° 2367 del 21/12/2011 del Dirigente della Provincia di Firenze ing. Maria Teresa Carosella e sono state oggetto di deposito Genio Civile di Firenze con variante n° 10 del 23/07/2013 all'originaria pratica n° 141524 del 3/7/2009
- che le opere in c.a. del CF1 sono state realizzate al 100%, come da certificato di regolare esecuzione della Direzione dei LAvori e devono oggi essere staticamente collaudate;
- che le rampe di accesso CS10 e CS1, come rinvenibile dallo stato di consistenza del 24/6/2014, agli atti dell'ufficio, dal certificato di ultimazione dei lavori del 17/12/2014, agli atti dell'ufficio, e, infine, dalla

relazione al conto finale del 22/04/2015, sono state realizzate per oltre il 50% e che pertanto residuano da completare i lavori previsti nella perizia di variante 2 sopracitata;

- che la linea ferroviaria Empoli-Chiusi risulta transitata nonostante l'assenza di collaudo statico delle stesse e che dunque **è urgente avviare e concludere le operazioni di collaudo** per verificare l'effettiva bontà di quanto realizzato onde garantire nel più breve tempo possibile la regolarità tecnica di quanto già realizzato **senza interrompere il pubblico servizio ferroviario**;

RITENUTO, dunque, di dover completare le opere delle rampe di accesso al Cavalca Ferrovia CF1 denominate CS10 e CS11 con urgenza onde consentire il collaudo del Cavalca Ferrovia CF1 e regolarizzare quanto venuto a crearsi con l'interruzione delle attività a seguito del recesso dal contratto con la ICS Grandi Lavori spa;

VISTO il Certificato di Collaudo tecnico amministrativo redatto dall'ing. Giuseppe Padellaro, quale incaricato dalla Provincia di Firenze , nel mese di novembre dell'anno 2016;

CONSIDERATO:

- che le opere CS10 e CS11 per quanto realizzato sono, esse stesse, state oggetto di collaudo da parte del collaudatore tecnico amministrativo ing. Giuseppe Padellaro;
- che la vicinanza con la ferrovia del CF1 impone l'utilizzo di tecnologie per le terre armate compatibili con le correnti vaganti determinate dalla linea ferroviaria per la realizzazione dei rilevati denominati CS10 e CS11 e dunque con materiale di rinforzo di tipo polimerico;
- che è stato sentito il collaudatore ing. Giuseppe Padellaro circa la necessità di completare l'opera con la medesima tecnologia già utilizzata per realizzare parzialmente le due rampe;

PRESO ATTO CHE:

- le rampe di accesso CS10 e CS11 furono iniziate, giusto contratto di sub-appalto autorizzato con det. 1632 del 2/5/2011 a firma dell'ing. M.T. Carosella, tramite la fornitura in opera di armature di sostegno, ricadenti nella cat. OG3, da parte della Società Equiter srl con posa in opera da parte della Società Tecnogreen;
- tali armature di sostegno sono coperte da brevetto industriale intestato alla Società Equiter s.p.a. oggi in Amministrazione Straordinaria;

VISTO:

- l'attestato di brevetto per invenzione industriale n° 0001333029 rilasciato dal Ministero per le Attività Produttive, agli atti dell'ufficio;
- l'attestato di brevetto per invenzione industriale EP 1 340 857 B1 rilasciato da Office Europeen des brevets, agli atti dell'ufficio;

CONSIDERATO CHE:

- il brevetto dei pannelli di cui trattasi della società Equiter srl in AS prevede l'utilizzo di materiale resistente di tipo polimerico e dunque compatibile con le correnti vaganti generate dalla linea ferroviaria adiacente;
- dallo stato di consistenza risultano giacenti a piè d'opera circa 500 mq di pannelli prefabbricati della tipologia prodotta dalla ditta Equiter srl in AS.

RITENUTO, ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. B3) CHE:

- una diversa tipologia di soluzione tecnica comporterebbe necessariamente la preventiva demolizione di quanto già realizzato in quanto non implementabile, per la presenza del brevetto, con altre tipologie nonché la inutilizzabilità del materiale già a piè d'opera pari a circa 500 mq;
- l'adozione di una diversa soluzione tecnica comporterebbe un consistente aumento di costi, con la demolizione di quanto già realizzato e ricostruzione dell'intero rilevato, ed un allungamento dei tempi non giustificabile con il mantenimento delle attività ferroviarie lungo la linea. Il tutto come meglio illustrato nella relazione tecnica depositata in atti

RITENUTO, per quanto sopra detto, di dover stralciare, dalle complessive opere di completamento della SRT429, le opere di completamento delle rampe di accesso al CF1 denominate CS10 e CS11 per poter consentire il collaudo statico delle opere in c.a. del CF1 e i medesimi CS10 e CS11 ;

RITENUTO, per quanto sopra, di dover individuare nell'ambito del progetto di completamento delle rampe CS10 e CS11 la fornitura del materiale occorrente al completamento del sistema di terre armate già parzialmente realizzato con il sistema Equiter spa distintamente dalle opere di completamento delle rampe che comprende la posa in opera dei pannelli per terre armate di cui sopra con il sistema brevettato Equiter;

PRESO ATTO CHE il sottoscritto Ing. Alessandro Annunziati, Commissario ad acta della Città Metropolitana di Firenze, e Responsabile del Procedimento ha incaricato l'ing. Simone Risito della redazione della perizia di intervento urgente di cui trattasi per il completamento di tale opera;

VISTO:

- il progetto esecutivo delle opere in terre armate già approvato nell'ambito dell'iter amministrativo di cui al Contratto Principale con la ICS Grandi Lavori Spa come meglio descritto nella Relazione al Conto Finale della Direzione dei Lavori con specifica Variante;
- il deposito al genio civile delle opere in terre armate;
- l'autorizzazione di RFI ad eseguire tali lavorazioni;

VISTA la perizia di completamento redatta dall'ing. Simone Risito denominata "**PIU7 - Opere di completamento della Variante SRT 429 "Di Val d'Elsa" tratto Empoli-Castelfiorentino – Lotti IV, V, VI – Opere per il completamento delle rampe CS10 e CS11 del Cavalcaferrovia CF1"** che si compone dei seguenti documenti depositati in atti:

TAVOLE DI INQUADRAMENTO	
01	Corografia

ELABORATI DI PROGETTO	
02	Planimetria di rilievo generale
03	Planimetria di rilievo generale
04	Planimetria di rilievo sez.635-626
05	Planimetria di rilievo sez.626-613
06	Planimetria di rilievo sez.613-598
07	Planimetria di rilievo sez.598-588
08	Planimetria di rilievo valle 588
09	Prospetti stato attuale e sovrapposto
10	Dettaglio prospetti sovrapposto 01
11	Dettaglio prospetti sovrapposto 02
12	Dettaglio prospetti sovrapposto 03
13	Dettaglio prospetti sovrapposto 04
14	Sezioni stato di progetto 588-595
15	Sezioni stato di progetto 596-604
16	Sezioni stato di progetto 604.1-616.2
17	Sezioni stato di progetto 613-621
18	Sezioni stato di progetto 622-631
	Tavole grafiche strutturali già depositate al Genio Civile

ELABORATI TECNICO-AMMINISTRATIVI	
A	Relazione tecnica
B	Relazione di calcolo terre armate (già depositata al Genio Civile)
C	Capitolato speciale di appalto – parte amministrativa
D	Capitolato speciale di appalto – parte tecnica (già allegato al progetto originario)
E	Schema di contratto
F	Analisi dei prezzi
G	Elenco prezzi unitari
H	Computo metrico estimativo
I	Quadro tecnico economico
J	Quadro incidenza manodopera
L	Cronoprogramma
M	Piano di Sicurezza e Coordinamento – (già allegato al progetto generale della Variante SRT 429 – lotti IV-V-VI)
N	Integrazione al Piano di Sicurezza e Coordinamento
O	Costi della sicurezza
P	Piano di manutenzione

OLTRE la documentazione, depositata in atti, per il completamento della fornitura di pannelli per T.A. Sistema Equiter spa compreso Geogriglie come meglio specificato:

- Capitolato speciale per fornitura pannelli del sistema brevettato Equiter;
- Schema di Contratto per fornitura pannelli sistema brevettato Equiter;
- Elenco Prezzi per fornitura pannelli del sistema brevettato Equiter;
- Computo Metrico Estimativo per fornitura pannelli del sistema brevettato Equiter.

DATO ATTO CHE:

- 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 il rapporto di verifica dal sottoscritto Responsabile del Procedimento ing. Alessandro Annunziati in data 17 ottobre 2016;
- che gli elaborati progettuali aggiornati sono stati oggetto di validazione da parte del sottoscritto Responsabile del Procedimento ing. Alessandro Annunziati, con verbale del 17 ottobre 2016 ai sensi dell'art. 26 comma 8 del **D.lgs. 50/2016** , che si allega, sulla scorta delle verifiche sopra richiamate e conservate 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 del 9/12/2014 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 per la procedura di affidamento lavori ed € 375,00 per la procedura di affidamento della fornitura di pannelli per un totale di € 750;

CONSIDERATO che si rende necessario procedere alla stipula della polizza di assicurazione per il progettista ing. Simone Risito 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 13 12 2016, proprio preventivo pari ad euro 937,0 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 13 12 2016, proprio preventivo pari ad euro 624,69 ritenuto congruo;

Ritenuto di dover 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 in attesa del nuovo regolamento in materia;

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 € 2.150.000,00 di cui € 948.679,87 per importo lordo lavori, ed € 1.201.320,13 per somme a disposizione dell'Amministrazione, secondo il quadro economico riportato nella seguente tabella:

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA			
A) SOMME A BASE DI APPALTO			**Importi progetto**
A1) IMPORTO LAVORI		**€**	**904.835,72**
A2) IMPORTO Sicurezza		**€**	**43.844,15**
per LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€ 904.835,72		
A) IMPORTO TOTALE		**€**	**948.679,87**

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1) Importo completamento fornitura al netto dell'IVA	€	616.877,00
B2) Spese tecniche	€	94.867,99
B3) IVA 22% su lavori	€	208.709,57
B4) IVA 22% su forniture	€	135.712,94
B5) Cassa previdenziale e IVA su spese tecniche (B2)	€	24.665,68
B6) Incentivo per la progettazione su importo lavori (2%) - art.113 D.Lgs 50/2016	€	18.973,60
B7.1) Polizze progettista e verificatore (PREVENTIVO AON 13 12 2016)	€	1.561,72
B7.2) Contributo ANAC lavori	€	375,00
B7.3) Contributo ANAC fornitura pannelli	€	375,00
B8) Spese per indagini in corso d'opera al lordo di IVA	€	50.000,00
B9) Imprevisti	€	49.201,64
B) - TOTALE IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	**€**	**1.201.320,13**
C) - RIEPILOGO A) + B)	**€**	**2.150.000,00**

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;

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. 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, secondo le

seguenti modalità: "c) per i lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 1.000.000 di euro, mediante procedura negoziata di cui all'articolo 63 con consultazione di almeno dieci operatori economici;

PRESO ATTO CHE:

- l'art 216 del d. lgs 50/2016, che in materia di Disposizioni transitorie e di coordinamento al comma 9 dispone quanto segue: "Fino all'adozione delle linee guida previste dall'articolo 36, comma 7, l'individuazione degli operatori economici avviene tramite indagini di mercato effettuate dalla stazione appaltante mediante avviso pubblicato sul proprio profilo del committente per un periodo non inferiore a quindici giorni, specificando i requisiti minimi richiesti ai soggetti che si intendono invitare a presentare offerta, ovvero mediante selezione dai vigenti elenchi di operatori economici utilizzati dalle stazioni appaltanti, se compatibili con il presente codice.";

- le linee guida, attuative del nuovo Codice degli appalti adottate dall'ANAC il 09/07/2016 relative alle procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, alle indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici.

PRECISATO che le codifiche del presente lavoro sono:

– il Codice Unico di Progetto è il seguente: **B71B15000160005**;
– il Codice Identificativo Gara (CIG) per l'appalto dei lavori : **69090990DD;**
– il Codice Identificativo Gara (CIG) per l'appalto della fornitura: **6909264904;**
– Il CIG Assicurazione AON Progettista e Verificatore: **Z4E1C8469E;**

PRECISATO CHE:

1. con l'esecuzione del contratto si intende realizzare le rampe CS10 e CS11 per completare il cavalcaferrovia denominato CF01 già in parte realizzate con esclusione della fornitura dei pannelli prefabbricati per la realizzazione dei paramenti che saranno messi a disposizione dalla stazione appaltante con separata procedura negoziata;

2. il criterio di aggiudicazione della procedura sarà quello del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'importo dei lavori posto a base di gara, come previsto dall'art. 95, comma 4), 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 dello stesso D. Lgs. 50/2016;

3. l'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura negoziata, avverrà tramite avviso pubblico con previsione, nel caso di manifestazioni di interesse superiori a trenta, di successivo sorteggio svolto in seduta pubblica nel rispetto del principio di segretezza dei nominativi delle imprese da invitare alla procedura di gara, in ossequio a quanto previsto dall'art. 53 c.2 lett. b) d.lgs 50/2016;

4. i lavori saranno eseguiti a corpo;

5. le clausole essenziali del contratto sono quelle richiamate nello schema di contratto e nel capitolato speciale di appalto, allegati al progetto;

6. 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;

RITENUTO l'opportunità di espletare la procedura negoziata per l'affidamento dei predetti lavori 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. 58 del D.Lgs. 50/2016 nonchè dall'art. 47 della L. R. Toscana 38/2007 e succ. modif.;

PRESO ATTO CHE:

- con Determinazione n. 1910 del 05/12/2014 con il quale è stato, tra l'altro, approvato il verbale di consegna delle risorse da assegnare per la realizzazione della variante SRT 429;

- con Decreto n. 35 del 28/12/2015 con la quale, tra l'altro, è stato aggiornato il quadro economico generale e approvato il quadro economico di dettaglio relativo ai lavori di completamento della variante SRT 429;

- con consuntivo 2015 erano state rilevate economie per euro 108.384,74 di cui euro 98,63 a valere sul capitolo 7209 (fase "0") ed euro 108.286,11 a valere sul capitolo 18471 (fase "1,2")

- con determinazione n. 1224 del 26/08/2016 è stato applicato avanzo di amministrazione vincolato RT per l'importo complessivo di euro 108.384,74 a valere sul capitolo 18471 (fase 1,2)

Tenuto conto che, a seguito del presente intervento, si procede all'aggiornamento del quadro economico di dettaglio come segue:

NATURA	Riferimenti contabili	QUADRO ECONOMICO OPERE DI COMPLETAMENTO SRT 429 - VOCI	IMPORTI	NUOVI IMPORTI	VAR.
FASE "0"	**cap 7209 imp. 545/16**	**- Opere di completamento (illuminazione, barriere verde) Iva compresa FASE 0**	**€ 499.901,37**	**€ 58.598,99**	**€ 441.302,38**
	cap 7209 imp.633/15	Fornitura e installazione cartellonistica da cantiere - Ditta Still Neon sas det 2/2015		€ 7.320,00	
	cap 7209 imp.543/16	Accordi quadro Opere di completamento della Variante SR429 tratto Empoli-Castelfiorentino Manutenzione del perimetro del cantiere Lotto IV - DT 1/2014		€ 0,00	-€ 17.346,22
	cap 7209 imp. 661/15	Accordi quadro Manutenzione del perimetro del cantiere Lotto IV - Ditta CAV. Pozzolini - DT 4/2014		€ 58.382,36	-€ 64,03
	cap 7209 imp. 548/16	Accordi quadro Opere di completamento della Variante SR429 tratto Empoli-Castelfiorentino Manutenzione del perimetro del cantiere Lotto V - Det. 1/2014		€ 0,00	-€ 24.201,97
	cap 7209 imp.549/16	Accordi quadro Manutenzione del perimetro del cantiere Lotto V - Ditta Corsinovi - Det. 5/2014		€ 85.733,65	-€ 93,00
	cap 7209 imp.1485/15	Accordi quadro Manutenzione del perimetro del cantiere Lotto V - Contributo ANAC - Det. 13/2015		€ 225,00	
	cap 7209 imp.544/16	Accordi quadro Opere di completamento della Variante SR429 tratto Empoli-Castelfiorentino Manutenzione del perimetro del cantiere Lotto VI - Dt 1/2014		€ 0,00	-€ 16.957,80
	cap 7209 imp.654/15	Accordi quadro manutenzioe perimetro cantiere Lotto VI ditta STESSRL - det 3/2015		€ 58.800,21	-€ 34,60
	cap 7209 imp. 1267/1288/15	Ripristino impianti elettrici cantiere - Ditta E.T.S. IMPIANTI SRL - Det. 7/2015 + variante Det 8/2015		€ 23.063,29	
	cap 7209 imp.550/16	Servizio abbattimento alberature - Impresa Pegaso - Det. 9/2015		€ 12.757,94	
	cap 7209 imp.552/16	Esecuzione prove geognostiche per collaudo opere eseguite - Ditta Sigma srl - Det. 15/15		€ 32.499,18	
	cap 7209 imp.551/16	Servizio di ingegneria e architettura per completamento variante SRT 429 - Studio LGE O di Geom. ONNIS - Det 14/15		€ 48.633,11	
	cap 7209 imp.553/16	Lavori impianti tecnologici manutenzione perimetro lotti IV,V,VI - Ditta C.I.S.S. DI PARRINI E C.- Det. 16/15		€ 13.176,00	
	cap 7209 imp.1705/15	Incarico Arch. Bellucci Marco Direttore Operativo Lavori Opere Gcompletamento Variante SRT 429 LOTTI IV V E VI - Det. 21/2015		€ 23.092,16	
	cap 7209 imp. 546/16	Incarico Geologo Panzani Daniele Studio COGEA geologi associati DET 3/2016		€ 38.949,72	
	cap 7209 imp.943/16	Prove Geognostiche Ditta Sigma DET 8/16		€ 16.249,59	
	CAP 7209 IMP 545/16	Incarico verifiche idrologiche BAVECCHI		€ 22.420,17	
		Economie ancora utilizzabili per spese spropri 2016			**€ 58.598,99**
	Cap p 18445/18462/18471/18472	**- Opere di completamento Iva compresa FASE 1-2**	**€ 14.916.139,81**	**€ 2.704.819,68**	**€ 12.211.320,13**
FASI "1,2"	cap 18471 imp. 2568/15	Lavori Imbocco Nod Galleria Pianezzoli - DITTAS.T.E.S. SRL (Det. 18/15)		€ 105.919,53	-€ 34.080,47
	cap 18471 imp. 2580/15	Opere di completamento e sistemazione rampe d'accesso Ponte su Rio Morto e sistemazione arginature Ditta Pozzolini Lorenzo DT 19/15		€ 191.895,50	-€ 31.962,58
	cap 18471 imp. 2097/15	Sistemazione rampe di accesso agli svincoli su Rio Broccolino Lotto V KM 27+039 - Ditta Moviter srl DT 20/15		€ 127.756,94	-€ 42.243,06
	cap 18471 imp. 1471/16	Opere completamento Rio Grassellino - indizione gara - DT 22/15		€ 185.000,00	
	cap 18471 imp. 3367/15+1472/16+267/16	PIU 10 lavori completamento complanare in Loc. Brusciana - Indizione gara - Det. 28/15		€ 738.929,53	-€ 211.070,47
	cap 18471 imp. 267/16	Opere completamento Rio Grassellino		€ 136.311,75	
	cap 18471 imp.___/16	Opere completamento Rio Grassellino		€ 108.384,74	
	cap 18471 imp. 3368/15+1473/16+274/16	PIU 11 Cabine ENEL e cabin alimentazione LOTTO VI - indizione gara - Det. 29/15		€ 625.000,00	
	cap 18471 imp. 3077/15	Espropri - Det. 1324/15		€ 168.979,41	
	cap 18471 imp. 3765/15	Incarico collegio peritale - Geom. Ulivelli - Det. 1934/15		€ 1.141,92	
	cap 18471 imp. 365/16	Incarico Ing. Galigani Enrico Det. 4/2016		€ 47.580,00	
	cap 18471 imp. 947/16	Opere completamento Lotto VI Det. 11/2016		€ 2.009.056,31	
	CAP 18472 imp. 950/16	Opere completamento Lotto VI Det. 11/2016		€ 3.494.301,40	-€ 86.642,29
	CAP 18472 imp. 1127+1249+1250/16	Somma urgenza Det 19+21/2016		€ 100.000,00	
	cap 18471 imp. 297-312 a 316-345-373-374-389-965/2016	Espropri vari DET. 76-94-132-200-216-249-538/2016		€ 22.934,51	
	cap 18472 imp. 1245 a 1249/16	Espropri vari DET. 823/2016		€ 3.276,70	
	CAP 18472 IMP. 366/2016	Incarico verifiche idrologiche BAVECCHI		€ 26.428,63	
	CAP 18472 IMP. 366/2016	Incarico DL opere strutturali rampe di accesso CS10 e CS 11 in Loc. Molinnuovo - PUCCI		€ 47.199,36	
	CAP 18462 IMP. 0/2016 sub 1441 a 1443/16	PIU 08/02 Completamento rampe di accesso cavalcavia CV 02 e viabilità minore VS 12 ed intervento di sistemazione idraulica SI 03 Lotto V PRENOTAZIONE		€ 650.000,00	
	CAP 18462 IMP. 0/16 sub 1444 a 1446/16 +CAP 18445 IMP. 2510/16	PIU 08/01 COMPLETAMENTO DELLE RAMPE DI ACCESSO DEL CAVALCAVIA CV02 E VIABILITA' MINORE VS12 E D INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA SI03 – LOTTO V della variante alla SR 429 tratto Empoli – Castelfiorentino PRENOTAZIONE		€ 650.000,00	
	CAP 18472 IMP. 366/16	Allacciamenti punti energia elettrica per illuminazione pubblica di bassa tensione GALA spa DET 28/2016		€ 19.874,02	
	CAP 18472 IMP. 366/16	spostamenti linee elettriche ENEL pres det		€ 122,00	
	CAP 18472 IMP. 366/16	**Opere completamento Rio Grassellino**		€ 100.078,51	
	CAP 18472 IMP. 366/16	Impegno per polizze progettisti e verificatori Pianezzoli/ Rio Motto e Broccolino		€ 1.800,00	
	cap 18445 imp. 20/17	**Intervento PIU 12 realizzazione viabilità minore VS28 via Bisama**		€ 500.099,37	
	cap 18445 imp. 20/17	**Intervento PIU 7 copmpletamento rampe CS10 e CS11 del cavalcaferrovia CF01 PRES DET**		€ 2.149.250,00	
		Economie ancora utilizzabili per spese spropri 2016			**€ 161.401,01**

DATO ATTO, inoltre che il crono programma di spesa dell'intervento prevede esigibilità 2017 per 2.149.250,00 e per 750,00 esigibilità 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:

-il Bilancio Annuale di Previsione per il 2016, approvato con Deliberazione del Consiglio Metropolitano n. 55/2016 e ssmmii, 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

- **DI DICHIARARE URGENTE** la realizzazione delle rampe CS10 e CS11 per accedere alle opere in c.a. del cavalcaferrovia CF1 realizzate nell'ambito del progetto "**PIU7 - Opere di completamento della Variante SRT 429 "Di Val d'Elsa" tratto Empoli-Castelfiorentino – Lotti IV, V, VI – Opere per il completamento delle rampe CS10 e CS11 del Cavalcaferrovia CF1"** onde evitare pericoli per la pubblica incolumità in relazione al transito ferroviario presente sulla linea Empoli-Chiusi;

- **DI APPROVARE** il progetto esecutivo (composto dagli elaborati specificati in narrativa e depositati agli atti d'ufficio) relativo all'esecuzione delle opere "**PIU7 - Opere di completamento della Variante SRT 429 "Di Val d'Elsa" tratto Empoli-Castelfiorentino – Lotti IV, V, VI – Opere per il completamento delle rampe CS10 e CS11 del Cavalcaferrovia CF1"** del complessivo ammontare di € 2.150.000,00, di cui € 948.679,87 per lavori, di cui € 43.844,15 per costi per la sicurezza, ed € 1.201.320,13 per somme a disposizione dell'Amministrazione, di cui € 616.877 per la fornitura dei pannelli come dettagliato in premessa;

- **DI AVVIARE,** ai sensi dell'art.125 comma 3 lett. c) del D.Lgs. 50/2016, uno specifico sub-procedimento per l'affidamento diretto alla ditta Equiter S.P.A. del completamento della fornitura dei pannelli necessari alla realizzazione dell'opera;

- **DI INDIRE,** procedura negoziata, ex art. 36 comma 2 lett. c) del D.Lgs. 50/2016, per l'affidamento dei lavori, stabilendo che il criterio di aggiudicazione della procedura sarà quello del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'importo dei lavori posto a base di gara, come previsto dall'art. 95, comma 4), 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 ;

- **DI DARE ATTO,** altresì, **CHE**:

gli operatori economici, in possesso dei necessari requisiti, da invitare alla procedura negoziata verranno individuati tramite avviso pubblico con previsione, nel caso di manifestazioni di interesse superiori a

trenta, di successivo sorteggio svolto in seduta pubblica nel rispetto del principio di segretezza dei nominativi delle imprese da invitare alla procedura di gara, in ossequio a quanto previsto dall'art. 53 c.2 lett. b) d.lgs 50/2016;

- **DI STABILIRE**, **CHE**:

- la procedura negoziata per l'appalto dei dei lavori seguirà la procedura di affidamento della fornitura dei pannelli per terre armate;
- 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;

- **DI PRENOTARE** la somma complessiva pari ad euro 2.149.250,00 al cap 18445 imp. 20/17;

- **DI SUB IMPEGNARE** la somma di euro 1.561,72 sul Cap. 18445 imp.20/17 relativa al pagamento delle polizza di assicurazione per i progettisti ing. Simone Risito e per il verificatore Ing. Annunziati ai sensi degli artt. 111 - 112 del D.Lgs. 163/2006, con la Compagnia Compagnia AON Spa;

- **DI IMPEGNARE** la somma di euro 750,00 sul Cap. al cap 18922 del BP 2016 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 (delibera AVCP del 21/12/2011);
- **DI DARE ATTO CHE** il crono programma di spesa, prevede:
  - euro 750,00 esigibili 2016;
  - euro 2.149.500,00 esigibili anno 2017;
- **DI AGGIORNARE** il quadro economico come in premessa riportato;

- **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)
- i Progettisti sono l'ing. Simone Risito;
- il Direttore dei Lavori è l'ing. Simone Risito;
- il Direttore dei lavori della opere geotecniche è l'ing. Paolo Pucci (det. 23/2016)

- il presente affidamento non è soggetto ad obblighi di pubblicità preventiva, mentre gli obblighi di pubblicità successiva verranno dettagliati in sede di aggiudicazione definitiva;

- **DI INOLTRARE** il presente atto, ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari, all'Ufficio del Commissario SR429 che lo ha redatto, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta.

Firenze **22/12/2016**

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"