



OGGETTO: Variante alla SR 429 lotti IV-V-VI.

**Progetto per il completamento della rotatoria all'intersezione con la via Sanminiatese
in località Dogana nel Comune di Castelfiorentino**

**Rapporto di verifica dell'aggiornamento del progetto esecutivo della rotatoria di
Dogana .**

**RAPPORTO DI VERIFICA
art.26 D.lgs. 50/2016 e s.m.i.**

Premesse

- Con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 146 del 26.09.2014, 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 alla SR 429 “di Val d’Elsa” 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;
- A seguito di specifico schema di convenzione tra la Regione e la Città Metropolitana approvato con D.G.R. N. 1077 del 02-11-2016, la Direzione politiche mobilità, infrastrutture e trasporto pubblico locale della Regione Toscana, ha individuato con D.D. n. 4429 del 10/04/2017 il personale regionale per lo svolgimento di attività presso la Città Metropolitana di Firenze per l’intervento relativo alla realizzazione della variante alla strada regionale n. 429 Val D’Elsa tratto Empoli-Castelfiorentino
- Con Decreto del Commissario n. 17 del 12/06/2017 il Sottoscritto Commissario, a seguito di quanto sopra, ha dato atto che l’attività di progettazione delle opere in oggetto è stata svolta dall’Ing. Iacopo Mazzoni ed dal Geom. Paolo Andreini, funzionari tecnici della Regione Toscana. Il suddetto incarico di progettazione comprende l’aggiornamento della definizione di dettaglio della parte stradale del progetto della rotatoria in oggetto, nonché il coordinamento generale del gruppo di progettazione al fine della redazione dell’aggiornamento del progetto esecutivo della “rotatoria di Dogana”;
- il Sottoscritto Commissario, nell’ambito del proprio incarico di completamento della variante SRT 429 “di Val d’Elsa” ha ritenuto necessario procedere ad un’ampia revisione ed aggiornamento generale dei progetti esecutivi originari. E proprio in questo contesto il

sottoscritto Commissario Regionale ha affidato incarico ai seguenti professionisti esterni che hanno, quindi, fatto parte anche del gruppo di progettazione della “ rotatoria di Dogana” :

- geom. Alessio Onnis, dello studio associato Studioi.geo di Castelfiorentino, con incarico di effettuare il rilievo dello stato di fatto;
 - geol. Daniele Panzani con incarico di redigere lo studio degli aspetti geologici/geotecnici e di vincolo idrogeologico;
 - ing. Gesualdo Bavecchi con incarico di effettuare lo studio e l’analisi idrologico-idraulica;
 - ing. Lorenzo Mancini con incarico di aggiornare il progetto degli impianti elettrici;
 - arch. Guido Ferrara con incarico di redigere il progetto degli interventi d’inserimento paesaggistico
 - ing. Enrico Galigani con incarico di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, con il compito di aggiornare il Piano di sicurezza e Coordinamento già presente agli atti;
- Il Progetto Esecutivo è stato così redatto dal team di progettazione e consegnato a questo RUP;
- Prima dell’inizio dei lavori il RUP deve procedere alla validazione del Progetto Esecutivo, ai sensi dell’art.26 del D.Lgs. 50/2017 e s.m.i.;
- Trattandosi di lavori di importo inferiore a un milione di euro, il sottoscritto Ing. Alessandro Annunziati in qualità anche di Responsabile Unico del Procedimento dell’intervento, ai sensi dell’art. 26 del d.lgs. 50/2016 comma 6 lett. d), può effettuare direttamente la verifica del progetto di cui all’art .26 del d. lgs. 50/2016 commi 3 e 4 in contraddittorio con i progettisti;
- La verifica del progetto esecutivo in esame è fatta sulla base del progetto esecutivo stesso, nonché sulla base del progetto dei lotti adiacenti e dello stato dei luoghi. Inoltre, trattandosi di progetto di completamento di opera già in fase di esecuzione, non esiste un progetto preliminare né un progetto definitivo per l’intervento in oggetto;

Documenti componenti il progetto esecutivo

La verifica sottostante si riferisce all’ultima versione degli elaborati consegnata.

<i>ELABORATO</i>	<i>Verifica e osservazioni</i>
a) relazione generale	✓



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

**UFFICIO DEL
COMMISSARIO
REGIONALE
SRT 429 “DI VAL
D’ELSA”**

b) relazioni specialistiche: <ul style="list-style-type: none">- Conformità urbanistica- Relazione idrologica-idraulica- Relazione geologica-geotecnica ed aspetti sul vincolo idrogeologico- Relazione paesaggistica ambientale- Relazione impianti elettrici, calcoli illuminotecnici- Relazione sulle interferenze- Relazione barriere di ritenuta	✓
c) elaborati grafici* comprensivi anche di quelli idraulici, degli impianti, sulle sistemazioni ambientali	✓
d) calcoli esecutivi degli impianti:	✓
e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	✓
f) piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'art. 100 del D.Lgs. n.81/08, e quadro di incidenza della manodopera	✓
g) computo metrico estimativo e quadro economico	✓
h) cronoprogramma	✓
i) elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi	✓
l) schema di contratto	✓
L1) capitolato speciale di appalto	✓
m) mappa catastale aggiornata, rappresentante le aree destinate alla realizzazione dell'opera	✓
n) lista delle lavorazioni e forniture	✓

* Elenco tavole grafiche:

<i>Oggetto tavola</i>	<i>Verifica e osservazioni</i>
Inquadramento e di carattere generale	
tav.15- Inquadramento urbanistico	✓
tav.16- Corografia generale	✓
tav.17-Corografia lotto 5	✓
tav.18- Rilievo plano-altimetrico	✓
tav.19-Stato sovrapposto tra progetto originario e progetto di variante	✓

UFFICIO TECNICO
Ufficio del Commissario Regionale
SRT 429 “Di Val D’Elsa”

Città Metropolitana di Firenze
Ufficio del Commissario Regionale SRT 429 “Di Val D’Elsa”
via Mercadante 42, 50144 Firenze
ufficiodelcommissarioSRT429@cittametropolitana.fi.it
Tel. 055/2760748
www.cittametropolitana.fi.it
PEC cittametropolitana.fi@postacert.toscana.it



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

**UFFICIO DEL
COMMISSARIO
REGIONALE
SRT 429 “DI VAL
D’ELSA”**

tav.20- Planimetria architettonica	✓
Tav.21 a,b,c,d,e,f- Planimetria interferenze	✓
tav.22- Planimetria smaltimento idraulico	✓
Tav.23- Impianto di Illuminazione	✓
tav.24- Schema unifilare quadro elettrico di allacciamento a rete alimentazione impianto illuminazione pubblica	✓
tav.25- Segnaletica e barriere di ritenuta-	✓
tav.26-Fasi di lavoro	✓
SN02 Svincolo sulla Sanminiatese	✓
tav.27- Planimetria di progetto,tracciamento, profilo longitudinale e sezioni tipo	✓
Tav.28 a,b- Sezioni trasversali rotatoria	✓
tav.29- Sezioni trasversali deviazione A	✓
tav. 30- Sezioni trasversali deviazione B	✓
tav. 31-Planimetria, tracciamento, profili dei fossi collettori (principale e VS10)	✓
VS09 Viabilità Secondaria-stradello interpodereale per accessi ai fondi	
Tav.32- Planimetria di progetto,tracciamento, profilo longitudinale e sezioni tipo	✓
tav.33-Sezioni trasversali	✓
VS 10 Viabilità Secondaria-deviazione di Via Jacopo Chimenti da Empoli	
tav.34- Planimetria di progetto,tracciamento, profilo longitudinale e sezioni tipo	✓
tav.35 a,b - Sezioni trasversali (tavv. 1/2 e 2/2)	✓
Tav.36- Sistemazione nuovo confine proprietà lungo VS10	✓
VS 25 Viabilità Secondaria-Deviazione rampa di accesso a ponte su Scolmatore	
tav.37-Planimetria di progetto,tracciamento, profilo longitudinale e sezione tipo	✓
tav.38-Sezioni trasversali	✓
SRT 429 riferimenti Asse Principale SRT 429	
tav.39- Profilo longitudinale e tracciamento	✓
tav.40-Sezioni trasversali	✓
Espropri	
tav.41- Piano particellare di esproprio – variante svincolo Loc. Dogana	✓
Aspetti Paesaggistici	
tav.P1- Quadro Sinottico del Mosaico Paesistico e dei Criteri di Intervento	✓
tav.P2-Interventi inserimento paesaggistico-piante,prospetti,sezioni ambientali	✓

Città Metropolitana di Firenze
Ufficio del Commissario Regionale SRT 429 “Di Val D’Elsa”
via Mercadante 42, 50144 Firenze
ufficiodelcommissarioSRT429@cittametropolitana.fi.it
Tel. 055/2760748
www.cittametropolitana.fi.it
PEC cittametropolitana.fi@postacert.toscana.it

UFFICIO TECNICO
Ufficio del Commissario Regionale
SRT 429 “Di Val D’Elsa”

tav.P3-Documentazione fotografica del contesto ambientale	✓
tav.P4-Documentazione fotografica dell'area di intervento	✓
tav.P5-Simulazione stato dei luoghi a seguito della realizzazione del progetto	✓
Convenzioni	
C01 – Schema convenzione con gestore acquedotto per risoluzione interferenza	✓

Documenti componenti il piano di sicurezza e coordinamento

L'aggiornamento al PSC già esistente per l'intero progetto originario della variante SRT 429 “di Val d’Elsa”, redatto a cura del CSE (Ing. Enrico Galigani), che in riferimento al D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., consta dei seguenti elaborati:

ELABORATO	Verifica e osservazioni
Piano di sicurezza e coordinamento e layout di cantiere, composto da: <ul style="list-style-type: none">- Piano di sicurezza e coordinamento- Analisi e valutazione dei rischi- stima dei costi della sicurezza- Planimetria di cantiere- Fascicolo con le caratteristiche dell'opera per la prevenzione e protezione dai rischi	✓

I criteri con i quali si è affrontato la verifica del progetto, ai sensi del D.lgs 50/2016 art. 26 comma 4 sono i seguenti:

- a) completezza della progettazione;
- b) coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) manutenibilità delle opere.

Nel corso della verifica si è inoltre accertato che il progetto abbia acquisito tutti gli atti autorizzativi necessari, sono stati, infatti, richiesti ed ottenuti:

- i nulla osta di tutti gli enti gestori presenti nell'area di lavoro.
- l'autorizzazione, sotto il profilo idraulico, all'esecuzione delle opere ai sensi e per gli effetti dell'art. art.2, comma 1, lettera i) e lettera n) della L.R. 80/2015 e dell'art. 93 del R.D. 523/1904 con Decreto Dirigenziale della Regione Toscana Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile, settore Genio Civile Valdarno Superiore, n° 5468 del 03/05/2017.
- l'autorizzazione ai fini del Vincolo Idrogeologico – Comune di Castelfiorentino, rilasciata con Determinazione Dirigenziale Centro di Responsabilità GA Vincolo Idrogeologico Urbanistico-Edilizia dell'Unione dei Comuni Circondario dell'Empolese Valdelsa n. 250 del 29/03/2017.
- l'autorizzazione paesaggistica (n.2/2017) del Comune di Castelfiorentino in merito al vincolo paesaggistico
- l'approvazione da parte del Comune di Castelfiorentino sull'intero corpo del progetto con D. G. C. N. 72 DEL 08/06/2017

conclusioni

Ai sensi dell'art.26 commi 3 e 4 del D.lga 50/16, il presente rapporto conclusivo riporta le seguenti risultanze dell'attività svolta.

Esaminato il progetto, visto il presente verbale, **la verifica ha dato esito positivo ed il progetto esecutivo in esame risulta conforme alla normativa vigente in materia.**

Il presente documento rappresenta il rapporto conclusivo di verifica della progettazione, al quale il sottoscritto Responsabile del Procedimento farà riferimento per la validazione del progetto da porre a base di gara.

Il Commissario Regionale ad acta SRT 429
Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Alessandro Annunziati