



## Provincia di Modena

### Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 117 del 15/05/2019

#### OGGETTO :

NUOVA ROTATORIA TRA LA SP 13 E LA STRADA COMUNALE VIA FORNACE IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO (LAVORI € 448.947,37), MODALITA' DI SCELTA DEL CONTRAENTE, IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE CONTRIBUTO ANAC. (CUP. G71B18000000005 - CIG 7908499BD2).

#### Premesse.

La SP n.13 di Campogalliano collega il territorio del Comune di Modena con i Comuni di Campogalliano e successivamente le frazioni di Panzano, Gargallo fino al Comune di Carpi.

Nel tratto da Modena a Campogalliano la strada è classificata "C1" e "D" nel centro urbano di Campogalliano.

Sono presenti tre diramazioni della SP13 :

**SP13.1 – diramazione per S.Martino in Rio** , classificata parte di tipo D e poi di tipo C1 (extraurbana secondaria), che collega il comune di Campogalliano con la Provincia di Reggio Emilia in direzione S.Martino in Rio.

**SP 13.2 – diramazione S. Croce** , classificata strada tipo F2 (locale) nel Comune di Carpi (che non interessa l'incrocio in oggetto).

**SP 13.3 – diramazione per Via Reggio**, classificata di categoria F2 (locale) che dall'incrocio con via Fornace (sulla SP13.1) arriva nel territorio della Provincia di Reggio Emilia nel Comune di Rubiera.

L'incrocio fra la SP13.1 e la SP13.3 – risulta particolarmente pericoloso perché si tratta di un incrocio a Raso in extraurbano, senza limitazioni di velocità predefinite e soggetto ad un notevole traffico di mezzi pesanti. Fra l'altro è presente nello stesso incrocio l'accesso della strada comunale Via Fornace disassato rispetto alla parte dell'incrocio principale.

Nella SP13.1 diramazione san Martino (strada principale dell'incrocio) non sono presenti corsie supplementari di attesa.

La diramazione per via Reggio è stata realizzata negli anni '80 a cura del Comune di Campogalliano, con la chiusura di un ramo della via Fornace (verso sud) realizzando un incrocio non più adatto ai nuovi flussi di traffico; in particolare il traffico dei mezzi pesanti dalla Provincia di Reggio Emilia sia da S. Martino che da Rubiera che raggiungono l'ingresso all'autostrada A22 attraversando tutto il centro del Comune di Campogalliano rendono l'incrocio particolarmente frequentato, pericoloso e soprattutto non adeguato ai flussi di traffico pesante.

Occorre pertanto prevedere un adeguamento dell'incrocio, con la costruzione di una nuova rotatoria a quattro rami.

#### Descrizione sommaria dell'intervento:

La rotatoria avrà caratteristiche stradali della Categoria "C" extraurbana secondaria con un raggio interno di ml. 20,00 e una carreggiata di larghezza 10 ml.

La piccola variante alla strada comunale “via Fornace” avrà caratteristiche stradali della Categoria “F2” strada locale con una larghezza pari a 8,50 ml.

L'intervento in previsione consiste in:

- 1) Realizzazione di una rotatoria centrata sulla SP13 diramazione via San Martino e sulla SP13 diramazione via Reggio, mentre per la strada comunale via Fornace è previsto un breve tratto in deviazione per arrivare alla nuova rotatoria; la struttura portante del nuovo incrocio sarà costituita da un nuovo rilevato stradale realizzato con “terra stabilizzata a calce”, nuova fondazione e pavimentazione stradale.
- 2) Nuove barriere guard-rail di sicurezza
- 3) Rimozione e successiva nuova realizzazione di impianto di illuminazione stradale
- 4) Rifacimento della pavimentazione stradale e della segnaletica verticale e orizzontale
- 5) Spostamento interferenze telefoniche in rame, spostamento delle interferenze Aimag acqua e gas, interferenze Snam da proteggere; linee aeree Enel da interrare; fognature da ripristinare, ecc.
- 6) Rifacimento dei sistemi di regimazione delle acque e raccolta acque piovane
- 7) Opere complementari – canale della Bastiglia prolungamento e nuovo sifone idraulico
- 8) Opere in verde rotatoria

#### **Autorizzazioni:**

Sono state richieste le seguenti autorizzazioni:

- autorizzazione paesaggistica del Comune di Campogalliano per la Fossa Viareggio – attualmente non più esistente a cielo aperto nella parte a sud della SP13 inviata in data 23/07/2018. Il comune di Campogalliano ha comunicato che l'intervento è escluso dall'obbligo del rilascio dell'autorizzazione paesaggistica.
- procedura per la verifica archeologica preventiva con la Soprintendenza Archeologica dell'Emilia Romagna. Il Comune di Campogalliano ha incaricato la dott.ssa Carla Corti per la redazione della relazione archeologica preventiva redatta in data 16/03/2017 ed inviata alla Soprintendenza Archeologica dell'Emilia Romagna in data 24/03/2017; con la relativa risposta prot. 9142 del 20/04/2017 che ha richiesto di applicare la procedura di verifica dell'interesse archeologico. Tale verifica è stata eseguita senza alcuna evidenza antropica di natura archeologica e la relativa relazione è stata inviata alla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio in data 24/01/2019 con prot. 2563, la stessa ha rilasciato la relativa autorizzazione prot. 26422 del 30/11/2018.
- concessione al Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale per il prolungamento del tombamento del canale Bastiglia e della Fossa Viareggio. Il Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale ha rilasciato la concessione n° 23412 del 18/10/2018.

#### **Interferenze:**

Nell'incrocio sono presenti le seguenti interferenze:

1. Aimag rete gas – linea est-ovest
2. Aimag rete gas – lista nord – sud a fianco via fornace
3. Aimag rete acqua – linea est – ovest PE110 a sud della SP13.1
4. Aimag rete acqua – linea nord – sud Ghisa DN350 condotta principale verso Carpi parallela via Fornace
5. Fognatura tintoria Filte – nord-sud parallela via fornace – per ora non dimessa ufficialmente
6. Comune di Campogalliano linea interrata illuminazione pubblica
7. Snam rete gas – tubazione interrata nord – sud
8. Enel distribuzione – linea MT (media tensione) aerea – direzione nord-sud
9. Enel distribuzione – linea BT (bassa tensione) aerea – direzione est-ovest
10. Telecom Italia – linea interrata nord-sud parallela alla SP13.1 e che attraversa l'incrocio fino ai pali della linea aerea a nord della SP13

11. Telecom Italia – linea aerea a nord della SP13 parallela alla SP13 e poi linea a fianco via Fornace verso nord.
12. Consorzio Emilia Centrale – canale della Bastiglia su area demaniale – con tubazione e sifone
13. Consorzio Emilia Centrale – cavo via Reggio – ora non visibile nella parte a sud della SP13, interrato con fognatura, mentre verso nord a cielo aperto.

#### **Espropriazioni dei terreni interessati ai lavori:**

Gli atti espropriativi relativi alle aree su cui verrà realizzata la nuova rotatoria sono stati completati. E' prevista anche una fascia di occupazione temporanea nei tratti a fianco della costruenda rotatoria per le rampe di accesso dalla SP13; tali occupazioni temporanee sono indispensabili per poter eseguire i lavori creando il minor disagio possibile al traffico sulla strada provinciale e verranno effettuate prima dell'inizio dei lavori.

#### **Progetto di fattibilità tecnica ed economica:**

Con atto del Presidente n.25 del 08/02/2018 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica per un importo complessivo di € 860.000,00.

#### **Progetto definitivo:**

Il progetto definitivo, dell'importo complessivo di € 860.000,00, è stato approvato con determinazione n° 101 del 04/05/2018.

#### **Progetto esecutivo:**

Il Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche, ha predisposto il progetto esecutivo dei lavori NUOVA ROTATORIA TRA LA S.P. N.13 “DI CAMPOGALLIANO E LA STRADA COMUNALE FORNACE IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO), assunto agli atti con prot. 14231 del 03/05/2019, dell'importo complessivo di € 860.000,00 di cui € 448.947,37 per lavori a base d'appalto € 98.768,42 per IVA al 22% ed € 312.284,21 per somme a disposizione così suddivise:

Lavori a base d'appalto (di cui € 15.713,16 per oneri di sicurezza)	euro	448.947,37
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		98.768,42
- Archeologia preventiva	3.605,15	
- Autorità lavori pubblici	225,00	
- Concessione Consorzio Emilia Centrale	315,00	
- Espropri e occupazioni temporanee	40.000,00	
- Imprevisti	54.771,58	
- Interferenze Aimag rete acqua	28.692,15	
- Interferenze Aimag rete gas	66.734,00	
- Interferenze Enel BT	13.501,27	
- Interferenze Snam	80.520,00	
- Interferenze Telecom	10.441,11	
- Prove di laboratorio	3.000,00	
- Spese pubblicità	1.500,00	
- Spese tecniche art 113 dlgs 50/2016	8.978,95	
	Sommano	312.284,21
Importo complessivo		860.000,00

#### **Categoria prevalente: “OG3”**

COSTRUZIONE DI STRADE, AUTOSTRADA, RILEVATI AEREOPORTUALI, PAVIMENTAZIONE CON MATERIALI SPECIALI, RILEVATI FERROVIARI, PONTI, VIADOTTI, E RELATIVE INFRASTRUTTURE E LA LORO RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE

La spesa è stata prenotata con la determinazione n. 101 del 04/05/2018 al capitolo n. 255 “SP13 Consolidamenti e potenziamenti vari” del peg 2019, ed è stata finanziata con :

- Provincia di Modena: Euro 340.000,00 (trecentoquarantamila) quota della Provincia di Modena, al cui finanziamento e' stato fatto fronte con il Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 del MIT - ns. accertamento sul cap 2529 n. 558/19;
- Comune di Campogalliano: Euro 520.000,00 (cinquecentoventimila), – ns. acc. n. 506/18 e n. 559/19 sul cap 1577 oltre a euro 78,000,00 già incassati quale anticipo 15%;

L'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F84 (rif. Arch. 167);

La stessa trova copertura finanziaria per euro 133.554,03 come segue:

Beneficiario	motivazione	determina	Importo esigibile 2018	importo esigibile 2019
Speed Spa Bologna	Spese pubblicazione avviso deposito	64 del 26/04/2018	€ 740,54	
Proprietari	Indennità di esproprio	93 del 22/06/2018	€ 25.719,23	
Agenzia delle Entrate	Registrazione decreti di esproprio		€ 4.523,00	
Dott. Librenti	Indagine archeologica	141 del 07/06/2018	€ 976,98	
Enel	Anticipo per preventivo	150 del 14/06/2018	€ 122,00	
Tim	Approvazione preventivo	174 del 16/07/2018		€ 10.441,11
Coop di lavoro BATEA	Scavi archeologici progetto	181 del 19/07/2018	€ 2.628,47	
Snam Rete Gas	Protezione tubazione gas	182 del 20/07/2018	€ 80.520,00	
Enel	Approvazione preventivo	197 del 01/08/2018		€ 7.567,70
Consorzio Bonifica Emilia Centrale	Concessione copertura canali	241 del 27/09/2018		€ 315,00
totale		sommano	€ 115.230,22	€ 18.323,81

- per euro 726.445,97 alle seguenti prenotazioni del cap. 255 del peg 2019:
- € 386.445,97 alla prenot. 453/2019
- € 340.000,00 alla prenot. 454/2019

Il cronoprogramma della spesa e' il seguente:

ANNO	IMPORTO
2018	€ 115.230,22
2019	€ 484.769,78
2020	€ 260.000,00
TOTALE	€ 860.000,00

Il cronoprogramma definitivo dei lavori verrà rideterminato in fase di aggiudicazione, e sarà comunicato agli enti finanziatori.

**Modalità di scelta del contraente:**

Ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera d) del D.Lgs 50/2016, e successive modifiche e integrazioni per i lavori di importo pari o superiore a 200.000,00 euro e fino alle soglie di cui all'art. 35, l'affidamento dei lavori avverrà mediante ricorso alle procedure aperte.

Nell'appalto dovrà essere prevista la possibilità di consegna immediata sotto le riserve di legge in relazione alla stagione più adatta alla realizzazione delle opere anche tenendo conto dei disagi che subirà il traffico sulla SP13; in particolare gli interventi a senso unico alternato verranno realizzati nel periodo delle ferie estive.

Il progetto del quale trattasi è stato redatto da personale interno dell'Area Lavori pubblici al quale, subordinatamente all'effettivo appalto dei lavori in oggetto, spetteranno gli incentivi previsti all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016 che al vengono al momento accantonati; con atti successivi verranno determinati i corrispettivi lordi da assegnare ai dipendenti aventi diritto.

La legge 23 dicembre 2005 n. 266 all'art. 1 commi 65 e 67 ha previsto l'istituzione di un contributo a favore Autorità Nazionale Anticorruzione - (A.N.AC.) e a carico della Stazione Appaltante, ogni qualvolta si provvede alla realizzazione di un'opera pubblica mediante selezione del contraente. Le tasse per contribuzione A.N.AC. e le spese per la pubblicità sono già state previste nelle somme a disposizione del progetto.

Il responsabile del procedimento è il dott. Luca Rossi, dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche dell'Area Lavori Pubblici.

Il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà 34, e il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 ed in attuazione del regolamento UE 679/2016 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la segreteria dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena e nel sito Internet dell'Ente [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it) sezione "Trasparenza, valutazione e merito", dei dati relativi alla presente determinazione.

Per quanto precede,

#### **il Dirigente determina**

1. di approvare il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto per l'importo complessivo di € 860.000,00 ;
2. di approvare il quadro economico dei lavori in oggetto come in premessa suddiviso;
3. di dare atto che gli elaborati progettuali, tutti firmati dal progettista e dal dirigente competente o da chi per essi, costituiscono l' "originale" del progetto che è acquisito agli atti d'archivio, con protocollo n. 14231 del 03/05/2019 con contestuale apposizione del timbro dell'Ente; all'originale dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
4. di dare atto che sono state effettuate la verifica ( verbale prot. n. 14719 del 07/05/2019) e la validazione ( verbale prot. n. 14986 del 09/05/2019) del progetto come disposto dall'art. 26 del D.lgs.n. 50/2016 nonché l'Attestazione dello stato dei luoghi da parte del direttore dei lavori ( verbale prot.n. 14403 del 06/05/2019);
5. di individuare, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera d) del D.Lgs 50/2016 trattandosi di lavori di importo pari o superiore a 200.000,00 euro e fino alle soglie di cui all'art. 35, l'affidamento dei lavori, quale modalità di affidamento, la procedura aperta ai sensi dell'art. 60 dlgs 50/2016 così come modificato dal D.L 32/2019;
6. di dare atto che, ai sensi dell'art. 40 comma 2 del D.lgs. n. 50/2016 che prevede l'obbligo di utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici, la presente procedura di gara verrà espletata in modalità telematica sulla piattaforma e-procurement SATER a seguito di Convenzione

sottoscritta tra la Provincia di Modena e l'Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici Intercent-ER (prot.n. 32943 del 05.09.2018);

7. di prevedere la riduzione dei termini prevista dall'art. 60 comma 2 bis e 3 Dlgs. 50/2016 in quanto l'appalto ad oggetto lavorazioni da eseguirsi necessariamente nel periodo estivo e comunque in buone condizioni metereologiche;
8. di approvare la documentazione di gara che sarà pubblicata sul sito istituzionale dell'ente [www.provincia.modena.it-sezione Amministrazione Trasparente-bandi di gara e contratti e sulla piattaforma Sater](http://www.provincia.modena.it-sezione Amministrazione Trasparente-bandi di gara e contratti e sulla piattaforma Sater) <https://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it/portale/>;
9. di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F84 (rif. Arch. 167);
10. di dare atto che a stessa trova copertura finanziaria per euro 133.554,03 come segue:

Beneficiario	motivazione	determina	Importo esigibile 2018	importo esigibile 2019
Speed Spa Bologna	Spese pubblicazione avviso deposito	64 del 26/04/2018	€ 740,54	
Proprietari	Indennità di esproprio	93 del 22/06/2018	€ 25.719,23	
Agenzia delle Entrate	Registrazione decreti di esproprio		€ 4.523,00	
Dott. Librenti	Indagine archeologica	141 del 07/06/2018	€ 976,98	
Enel	Anticipo per preventivo	150 del 14/06/2018	€ 122,00	
Tim	Approvazione preventivo	174 del 16/07/2018		€ 10.441,11
Coop di lavoro BATEA	Scavi archeologici progetto	181 del 19/07/2018	€ 2.628,47	
Snam Rete Gas	Protezione tubazione gas	182 del 20/07/2018	€ 80.520,00	
Enel	Approvazione preventivo	197 del 01/08/2018		€ 7.567,70
Consorzio Bonifica Emilia Centrale	Concessione copertura canali	241 del 27/09/2018		€ 315,00
totale		sommano	€ 115.230,22	€ 18.323,81

e per euro 726.445,97 alle seguenti prenotazioni del cap. 255 del peg 2019:

- € 386.445,97 alla prenot. 453/2019
- € 340.000,00 alla prenot. 454/2019

11. di dare atto che il cronoprogramma della spesa e' il seguente:

ANNO	IMPORTO
2018	€ 115.230,22
2019	€ 484.769,78
2020	€ 260.000,00
TOTALE	€ 860.000,00

12. di dare atto che il cronoprogramma definitivo dei lavori verrà rideterminato in fase di aggiudicazione, e sarà comunicato agli enti finanziatori;

13. di dare atto che il codice identificativo gara C.I.G. e' il n. 7908499BD2;
14. di dare atto che la spesa di € 860.000,00 e' stata prenotata con determinazione n. 101 del 04/05/2018 e trova copertura finanziaria al capitolo n. 255 "SP13 consolidamenti e potenziamenti vari" del peg 2019, ed e' finanziata per euro 340.000,00 con finanziamento MIT fondo sviluppo coesione 2014/2020 e per euro 520.000,00 dal comune di Campogalliano come da convenzione approvata con delibera di consiglio n. 108 del 15/12/2017 (cod. CUP G71B18000000005);
15. di dare atto che lo stanziamento in entrata e' stata accertata come segue:
  - quanto ad euro 340.000,00 (MIT) al cap. n. 2529 acc 558/19
  - per la quota del comune di Campogalliano al cap. 1577 acc 559/19 e acc. n. 506/2018 (oltre a euro 78.000,00 incassati con ordinativo 3409/18)
16. di impegnare la somma di € 225,00 al capitolo n. 255 prenot. 453/19 del peg 2019, quale contributo a favore dell'A.N.AC. ai sensi dell'art. 1 comma 65 e 67 della L. 266/09;
17. di provvedere al pagamento della suddetta somma per la presente selezione – NUMERO GARA 7435917 - attenendosi alle nuove istruzioni operative pubblicate sul sito dell'ANAC al seguente indirizzo: <http://contributi.avcp.it>
18. di prenotare le spese tecniche pari ad euro 8.978,95 (art. 113 dlgs 50/2016) sulla prenotaz. n. 453/2019 del cap 255 del peg 2019;
19. di affidare la responsabilità del procedimento al Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche dell'Area Lavori Pubblici;
20. di dare atto che il progettista risulta essere l'Ing. Eugenio Santi funzionario dell'Area Lavori Pubblici;
21. di dare atto che ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. n. 50/2016 – l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto: Ing. Eugenio Santi - direttore dei lavori, Geom. Mauro Pizzirani - direttore operativo, Geom. Paolo Lancellotti - ispettore di cantiere;
22. di dare atto che ai sensi dell'art.90 del D.Lgs.n. 81/2008, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione è stato individuato nella persona dell'ing. Eugenio Santi funzionario dell'Area Lavori Pubblici;
23. di dare atto che il tempo contrattuale previsto nel capitolato speciale d'appalto è pari a giorni.200;
24. di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini del rispetto delle norme riguardanti l'Amministrazione Trasparente, di cui al D.Lgs. 33/2013 e, pertanto se ne dispone la pubblicazione nell'apposita sezione del sito istituzionale dell'Ente;
25. di trasmettere la presente determinazione all'U.O. di contabilità straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente ROSSI LUCA

Originale Firmato Digitalmente



## Provincia di Modena

Determinazione n° 117 del 15/05/2019

U.O. proponente: Lavori speciali strade 2

Proposta n° : 527 del 03/05/2019

**OGGETTO :**

NUOVA ROTATORIA TRA LA SP 13 E LA STRADA COMUNALE VIA FORNACE IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO (LAVORI € 448.947,37), MODALITA' DI SCELTA DEL CONTRAENTE, IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE CONTRIBUTO ANAC. (CUP. G71B18000000005 - CIG 7908499BD2).

Parere : FAVOREVOLE

Visto di regolarità contabile, ai sensi art. 151 comma 4 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, attestante la copertura finanziaria della spesa impegnata, ovvero riferito ad accertamento della entrata od alla variazione del patrimonio in quanto conseguono da atto DETERMINAZIONI LAVORI SPECIALI E MANUTENZIONE OO.PP. n. 117 del 15/05/2019.

GUIZZARDI RAFFAELE

Originale Firmato Digitalmente

*(da sottoscrivere in caso di stampa)*

Si attesta che la presente copia, composta di n..... fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Modena, li .....

Protocollo n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_