



SETTORE
**A3 - LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE,
PATRIMONIO**

**SERVIZIO PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E
MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E FABBRICATI**

Determinazione dirigenziale

**Registro Generale
N. 687 del 20/09/2018**

Registro del Settore
N. 242 del 17/09/2018

**Oggetto: Approvazione Perizia di variante suppletiva n. 1
relativamente al Progetto A3 n. 39/05
Realizzazione di una rotatoria nell'incrocio fra
le Vie Guastalla e dell'Industria con conseguente
eliminazione dell'impianto semaforico.
Approvazione proroga dei lavori di ulteriori 15
gg. Impegno di spesa**

Approvazione Perizia di variante suppletiva n° 1 relativamente al Progetto A3 n. 39/05 "Realizzazione di una rotatoria nell'incrocio fra le Vie Guastalla e dell'Industria con conseguente eliminazione dell'impianto semaforico ". Approvazione proroga dei lavori di ulteriori 15 gg. Impegno di spesa

IL DIRIGENTE DEL SETTORE A3
LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE, PATRIMONIO
ING. NORBERTO CARBONI

Richiamati i seguenti atti:

- la Determina dirigenziale n. 600 del 10/09/2015 con la quale è stato affidato l'incarico di Progettazione esecutiva e di Direzione lavori, relativamente al progetto A3 n. 39/05 "Lavori per la realizzazione di una rotatoria tra le vie Guastalla e dell'Industria con conseguente eliminazione dell'impianto semaforico", all'Ing. Marco Poli con sede a Reggio Emilia, Via A. Einstein n. 9 (C.F. PLOMRC58D23B967Z e P.IVA 01326000351), per un importo netto complessivo di € 10.000,00 + € 400,00 per Contrib. 4% + € 2.288,00 per IVA 22%, così per complessivi € 12.688,00;
- la Deliberazione di Giunta comunale n. 209 del 18/10/16 con cui è stato approvato il progetto esecutivo A3 n. 39/05 "Lavori per la realizzazione di una rotatoria tra le vie Guastalla e dell'Industria con conseguente eliminazione dell'impianto semaforico", redatto dal tecnico progettista incaricato Ing. Marco Poli e validato dal Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Morini, per una spesa complessiva di euro 2.400.000,00;
- la Determina dirigenziale n. 1142 del 29/12/2017 con la quale sono stati affidati i lavori del prog. A3 n. 39/05 in oggetto alla Ditta PIGNATTI DARIO srl con sede in via Muzzioli n. 180/B, Ravarino (MO), C. FISCALE e P.IVA: 02316340369, che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 con il punteggio complessivo di 90,040 punti, per l'importo complessivo di aggiudicazione di 534.164,90 + IVA 10%, così per complessivi € 587.581,39, riformulando il nuovo Quadro Economico nel modo seguente:

	Importo Parziale	Importo Totale
IMPORTO LAVORI		
- Lavori in appalto per la realizzazione di rotatoria tra le vie Guastalla e dell'Industria	509.256,90	
- Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso	24.908,00	
Totale Opere in appalto		534.164,90
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
a) per IVA 10% lavori in appalto	53.416,49	
b) Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/2016)	6.000,00	
c) Espropriazioni (oneri compresi)	1.668.708,60	
d) Spese tecniche progetto esecutivo (IVA inclusa)	12.668,00	
e) Spese tecniche coordinamento	8.000,00	

della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (IVA inclusa)		
f) Oneri Telecom (IVA inclusa)	29.616,20	
g) Oneri ENEL (IVA inclusa)	1.049,26	
h) Spese generali, ulteriori incarichi collaudo e pubblicità (IVA inclusa)	17.434,00	
i) Imprevisti (IVA inclusa) e arrotondamenti	37.223,94	
l) Ribasso di gara (IVA inclusa)	31.718,61	
Totale somme a disp.ne dell'Amm.ne		1.865.835,10
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		2.400.000,00

Considerato che :

- durante l'esecuzione dei lavori si sono riscontrate circostanze impreviste e imprevedibili, nonché la presenza di rinvenimenti imprevisti e non prevedibili nella fase progettuale, in particolare durante l'esecuzione dello strato di base delle fondazioni stradali, delle fondazioni dei muretti di sostegno delle barriere stradali. (Art. 106 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comma 1 lettera c);
- in particolare, durante l'esecuzione degli scavi per la realizzazione dello strato di base dell'anello della rotatoria zona nord sono stati rinvenuti rottami probabilmente derivanti da precedenti demolizioni effettuate. Ciò comporta il trasporto a rifiuto delle macerie, con conseguenti oneri di discarica, oltre alla bonifica delle stesse con terra stabilizzata. Durante lo scavo per le fondazioni dei muretti di sostegno per le barriere fonoassorbenti è stata intercettata una condotta in cemento di acque di scolo meteoriche non segnalata, pertanto è stato necessario modificare le fondazioni del muretto. In sede di demolizione delle aiuole spartitraffico esistenti e degli scavi per il riposizionamento dei sottoservizi esistenti sono emerse situazioni del sottofondo stradale in ghiaia in natura che hanno portato alla creazione zone di abbassamento dello stesso per effetto dell'intenso traffico veicolare
- l'Amministrazione Comunale ha inoltre chiesto al Direttore dei Lavori, a seguito di accordi bonari con i proprietari dei terreni confinanti, nell'ambito del finanziamento dell'opera, di realizzare opere aggiuntive concordate in corso d'opera dai tecnici comunali con gli stessi;
- in sede di valutazione delle offerte in migliororia il RUP ha deciso quanto segue: vista l'area di influenza del traliccio e dei cavi di alta tensione e le specifiche di distanze di rispetto richiamate dall'ente proprietario, non è fattibile prevedere la realizzazione del generatore fotovoltaico "Smartflower Pop" e delle opere connesse come i cavidotti; parimenti l'elevazione di collinette alberate e infine l'utilizzo dei materiali provenienti dalla demolizione dell'edificio per la formazione di uno strato di drenaggio perimetrale all'anello interno della rotatoria.;
- l'importo di variante non supera il 15% e rientra nel quadro economico di progetto e di aggiudicazione e non altera la natura generale del contratto;

Visto l'atto di sottomissione relativo alla perizia di variante n. 1, depositato agli atti del Settore A3, firmato dal Direttore dei Lavori Ing. Marco Poli, e per accettazione preventiva, da parte dell'impresa PIGNATTI DARIO srl per un maggior importo dei lavori in appalto di euro 58.870,30 + iva 10%;

Vista la PERIZIA di variante n. 1 relativa al Progetto A3 n. 39/05 “Realizzazione di una rotatoria nell’incrocio fra le Vie Guastalla e dell’Industria con conseguente eliminazione dell’impianto semaforico”, così come redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Marco Poli, in cui la spesa viene riformulata per effetto dei nuovi e maggiori lavori, come evidenziato nel seguente quadro economico di confronto:

		QUADRO ECONOMICO DOPO L'AGGIUDICAZIONE (D.T. 1142 del 29/12/2017)	QUADRO ECONOMICO A SEGUITO DELLA VARIANTE
A	OPERE		
	Lavori di realizzazione di rotatoria tra le vie Guastalla e dell'Industria	509.256,90	567.127,25
	Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso	24.908,00	24.908,00
	TOTALE	534.164,90	592.035,25
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
	a) per IVA 10% lavori in appalto	53.416,49	59.203,52
	b) Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/2016)	6.000,00	6.000,00
	c) Espropriazioni (oneri compresi)	1.668.708,60	1.668.708,60
	d) Spese tecniche progetto esecutivo (IVA inclusa)	12.668,00	12.668,00
	e) Spese tecniche coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (IVA inclusa)	8.000,00	8.000,00
	f) Oneri Telecom (IVA inclusa)	29.616,20	29.616,20
	g) Oneri ENEL (IVA inclusa)	1.049,26	1.049,26
	h) Spese generali, ulteriori incarichi collaudo e pubblicità (IVA inclusa)	17.434,00	19.718,54
	i) Imprevisti (IVA inclusa) e arrotondamenti	37.223,94	0,00
	l) Ribasso di gara (IVA inclusa)	31.718,61	0,00
	m) Spese tecniche per redazione perizia (Oneri ed Iva inclusi)		2.980,63
	Totale somme a disposizione	1.865.835,10	1.807.964,75
	TOTALE GENERALE (A + B)	2.400.000,00	2.400.000,00

Richiamate:

- la Delibera di Consiglio comunale n. 8 del 01/02/2018 avente ad oggetto: APPROVAZIONE DELLA NOTA DI AGGIORNAMENTO AL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2018”;
- la Delibera di Consiglio comunale n. 12 del 01/02/2018 avente ad oggetto: “Approvazione del bilancio di previsione 2018-2020 e del piano poliennale degli investimenti” e successive modificazioni ed integrazioni;
- la Delibera di Giunta Comunale n. 26 del 06/02/2018 avente ad oggetto: “APPROVAZIONE DEL PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE ANNI 2018-2020” e successive modificazioni ed integrazioni;
- la Delibera di Giunta comunale n. 52 del 19/03/2018 ad oggetto: “RIACCERTAMENTO ORDINARIO DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI AI SENSI DELL'ART. 3 COMMA 4 DEL

Dato atto:

- che la spesa complessiva dell'intervento non aumenta e che la maggior spesa di € 57.870,35 + € 5.787,04 per iva 10%, così per complessivi € 63.657,39 per la realizzazione delle opere di cui alla perizia di variante sopraindicata, trova copertura con le somme a disposizione dell'Amministrazione come segue:
 - per € 24.404,75 sull'impegno n. 578/2018 (ex Impegno 176/2017);
 - per € 39.252,64 sull'impegno n. 58/2018;
- che il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto risulta pari ad € 592.035,25 (€ 534.164,90 per lavori principali + € 57.870,35 per importo di perizia) +Iva 10%, con un incremento di € 57.870,35, a norma dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.LGS. 50/2016;
- che l'esecuzione di tali lavori non comporta modifiche sostanziali dell'opera e della sua funzionalità rispetto al progetto esecutivo originario;
- che ai lavori oggetto della presente determinazione è stato assegnato un codice unico di progetto (CUP) **C91B07000060004** ai sensi della Legge n. 144/1999 e successive deliberazioni del CIPE;
- che il Cig attribuito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione per i lavori di cui alla variante in oggetto, è il seguente: **76248690F4**;

Accertato che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento, è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183 , comma 8, del D. Lgs. n. 267/2000, così modificato dall'art.74 del D. Lgs. n. 118/2011, introdotto dal D. Lgs. n. 126/2014.

Richiamati:

- Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con D.Lgs. del 18-08-2000 n. 267, art. 107 "Funzioni e responsabilità della dirigenza" e art. 183 "impegno di spesa";
- Codice dei Contratti approvato con D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., art. 106 ;
- Regolamento generale di esecuzione approvato con D.P.R. del 05-10-2010, n. 207, per le norme ancora applicabili;
- la Legge n.136/2010 ad oggetto: "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" così come modificata dal D.L. n. 187/2010 ad oggetto: "Misure urgenti in materia di sicurezza", con particolare riferimento all'art. 3 "Tracciabilità dei flussi finanziari" e art. 6 "Sanzioni";
- Decreto Legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 ad oggetto "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni", in particolare l'art. 23 "Obblighi di pubblicazione concernenti i provvedimenti amministrativi";

Visto il regolamento di contabilità approvato con D.C.C. n. 165 del 14/12/2018;

tutto ciò premesso,

DETERMINA

1. **di approvare**, per le motivazioni richiamate in premessa, la variante suppletiva n° 1 relativamente al Progetto A3 n. 39/05 "Realizzazione di una rotatoria nell'incrocio fra le Vie Guastalla e dell'Industria con conseguente eliminazione dell'impianto semaforico " ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., così come redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Marco Poli, ridefinendo il quadro economico di spesa come evidenziato in premessa;
2. **di affidare** l'esecuzione dei lavori di cui trattasi alla ditta PIGNATTI DARIO srl con sede in via Muzzioli n. 180/B, Ravarino (MO), C. FISCALE e P.IVA: 02316340369, che ha dichiarato la propria disponibilità mediante l'accettazione preventiva dello Schema Atto di sottomissione;
3. **di prorogare**, a seguito della Variante in oggetto, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori di ulteriori gg. 15, oltre a quelli originariamente previsti;
4. **di dare atto** che la Variante n. 1 di cui trattasi consta dei seguenti elaborati, allegati al presente atto:

PV.00 - ELENCO ELABORATI;
PV.01 - PERIZIA DI VARIANTE;
PV.02 - VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI;
PV.03 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE;
PV.04 - QUADRO COMPARATIVO;
PV.05 - PLANIMETRIA VIABILITA' - STATO DI VARIANTE;
PV.06 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI - STATO DI VARIANTE;
PV.07 - CALCOLO COMPETENZE PROFESSIONALI.

5. **di dare atto:**

- che la spesa complessiva dell'intervento non aumenta e che la maggior spesa di € 57.870,35 + € 5.787,04 per iva 10%, così per complessivi € 63.657,39 per la realizzazione delle opere di cui alla perizia di variante sopraindicata, trova copertura con le somme a disposizione dell'Amministrazione come segue:
 - per € 24.404,75 sull'impegno n. 578/2018 (ex Impegno 176/2017);
 - per € 39.252,64 sull'impegno n. 58/2018;
 - che il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto risulta pari ad € 592.035,25 (€ 534.164,90 per lavori principali + € 57.870,35 per importo di perizia) + 59.203,52 per Iva 10%, così per complessivi € 651.238,77;
6. **di subimpegnare** la maggiore spesa di € 63.657,39 (€ 57.870,35 per lavori da perizia + € 5.787,04 per Iva 10%) alla Voce di Bilancio 7210.00.10 (ID 1853) del PEG 2018 – 2020 (annualità 2018) come segue:
- € 24.404,75 sull'impegno n. 578/2018 (ex Impegno 176/2017);
 - € 39.252,64 sull'impegno n. 58/2018;

7. **di dare atto:**

- che la spesa, relativa alla presente perizia, è esigibile nel 2018;
- che, in base a quanto previsto dal D.Lgs. 09-11-2012, n. 192, la decorrenza dei 30 giorni quale termine di pagamento delle fatture è subordinata agli adempimenti e alle verifiche concernenti l'idoneità soggettiva del contraente a riscuotere somme da parte della P.A., come prescritte dalla normativa vigente, ed alla sussistenza in generale dei presupposti condizionanti l'esigibilità del pagamento, ivi compreso l'assolvimento degli

- obblighi in materia di tracciabilità;
- che, conseguentemente, le fatture potranno essere accettate dall'Amministrazione solo ad avvenuto perfezionamento delle procedure di verifica della conformità ovvero di approvazione della regolare esecuzione, ai sensi delle disposizioni contenute nel DPR n. 207/2010;
 - che il Responsabile del procedimento è il tecnico comunale Ing. Antonio Morini in forza al Settore A3;
 - che si assolve agli obblighi previsti dall'art. 37 c. 1 lett. b) e dall'art. 23 del D.Lgs. 33/2013 come modificato dal D.Lgs. 97/2016, mediante la pubblicazione sul sito Internet dell'Ente, sezione Amministrazione trasparente, sottosezione Bandi di gara e contratti e provvedimenti, dell'atto dei dati richiesti;
 - che, relativamente alla modifica del contratto, si assolve agli obblighi previsti dall'art. 106 c. 5 e c. 14 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante pubblicazione di avviso sulla Gazzetta Ufficiale nazionale e mediante comunicazione da parte del RUP all'Osservatorio tramite le sezioni regionali.
7. **di stabilire** che l'Atto di sottomissione con il Verbale di Concordamento nuovi prezzi venga formalizzato in forma pubblica amministrativa e in modalità elettronica a cura del competente ufficio Contratti del Settore Lavori Pubblici Infrastrutture Patrimonio, ai sensi di quanto previsto dall'art 65 c. 4 del Regolamento dei contratti approvato con deliberazione Consiglio comunale n. 148 del 22/12/2015;
8. **di formalizzare** l'incarico relativo alla modifica del contratto con l'ing. Marco Poli, incaricato con D.T. 600/2015, con successivo atto dirigenziale.

SETTORE: A3 - LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE, PATRIMONIO - SERVIZIO
 PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E FABBRICATI

**VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA
 FINANZIARIA**

OGGETTO: Approvazione Perizia di variante suppletiva n. 1 relativamente al Progetto A3 n. 39/05
 Realizzazione di una rotatoria nell'incrocio fra le Vie Guastalla e dell'Industria con conseguente
 eliminazione dell'impianto semaforico. Approvazione proroga dei lavori di ulteriori 15 gg. Impegno
 di spesa

N	Esercizio	Importo		Voce di bilancio			
1	2018	24404.75		07210.00.10			
	Anno	SubImpegno		Sub	Sub sub	Cassa economale	Siope
	2018	U	578	1			
	Descrizione			ACQUISIZIONE DI BENI IMMOBILI Strade VIABILITA' SEGNALETICA SEMAFORI :INVESTIMENTI			
	Codice Creditore						
	CIG	76248690F4		CUP	C91B07000060004		
	Centro di costo	VIABILITA' SEGNALETICA SEMAFORI :INVESTIMENTI		Natura di spesa			
	Note	PROGETTO A3 N.39/05 REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA NELL'INCROCIO TRA LE VIE GUASTALLA E DELL'INDUSTRIA-PERIZIA N. 1 PARTE ASSEGNAZIONE MAGGIORI LAVORI DITTA PIGNATTI DARIO SRL					

N	Esercizio	Importo		Voce di bilancio			
2	2018	39252.64		07210.00.10			
	Anno	SubImpegno		Sub	Sub sub	Cassa economale	Siope
	2018	U	58	4			
	Descrizione			ACQUISIZIONE DI BENI IMMOBILI Strade VIABILITA' SEGNALETICA SEMAFORI :INVESTIMENTI			
	Codice Creditore						
	CIG	76248690F4		CUP	C91B07000060004		
	Centro di costo	VIABILITA' SEGNALETICA SEMAFORI :INVESTIMENTI		Natura di spesa			
	Note	PROGETTO A3 N.39/05 REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA NELL'INCROCIO TRA LE VIE GUASTALLA E DELL'INDUSTRIA-PERIZIA N. 1 PARTE ASSEGNAZIONE MAGGIORI LAVORI DITTA PIGNATTI DARIO SRL					

Note del Responsabile del Settore Ragioneria:

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 151, comma 4, del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, D.Lgs 267/2000, si attestano la regolarità contabile e la copertura finanziaria relativamente alla determinazione n° 687 DEL 20/09/2018 (REGISTRO GENERALE).

Carpi, 20/09/2018

**Il Responsabile del Settore Ragioneria
Antonio Castelli**

Il Dirigente di Settore Norberto Carboni ha sottoscritto l'atto ad oggetto “
**Approvazione Perizia di variante suppletiva n. 1 relativamente al Progetto
A3 n. 39/05 Realizzazione di una rotatoria nell' incrocio fra le Vie
Guastalla e dell'Industria con conseguente eliminazione dell'impianto
semaforico. Approvazione proroga dei lavori di ulteriori 15 gg. Impegno di
spesa**”, n° 242 del registro di Settore in data 17/09/2018

Norberto Carboni

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente determinazione viene pubblicata all'Albo Pretorio on line del Comune di Carpi consecutivamente dal giorno al giorno .