

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 92 DEL 20/02/2017**

OGGETTO

INTERVENTI DI RIPRISTINO DELLA SP76 AL KM 1+000 E AL KM 2+650 IN COMUNE DI CARPINETI. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA SENZA AUMENTO DI SPESA COMPLESSIVA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 1 del 12/01/2017 è stata affidata ai dirigenti titolari di centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale e sono state loro assegnate in via provvisoria, sino all'approvazione del bilancio di previsione 2017, le risorse finalizzate alle attività dell'ente nei limiti dell'art. 163, comma 3 del D.Lgs. 267/2000;

Preso atto che con Decreto Legge 244/2016 il termine per l'approvazione del Bilancio di Previsione 2017 è stato rinviato al 31/03/2017;

Visto l'art. 163 del D.Lgs. 267/2000 relativo alle norme che regolano l'esercizio provvisorio;

Vista la proposta con la quale il Coordinatore dell'U.O. Manutenzione strade nord e sud e dell'U.O. Gestione Manufatti, nonché Responsabile del Procedimento, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 618, del 14/10/2016, sono stati approvati i progetti esecutivi degli interventi di ripristino della SP76 "Carpineti-Castello-Colombaia", oggetto di dissesto, al km 1+000 e al km 2+650 (bivio per Villaprara), in Comune di Carpineti, concludenti rispettivamente nell'importo di € 105.000,00 e nell'importo di € 80.000,00, come risulta dal seguente quadro economico riepilogativo complessivo:

	TIPO	SP76 - km 1+000 Importo	SP76 - km 2+650 Importo	IMPORTO TOTALE
a)	Lavori	€ 76.787,08	€ 59.048,81	€ 135.835,89
b)	Oneri sicurezza	€ 2.085,60	€ 1.742,40	€ 3.828,00
	TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 78.872,68	€ 60.791,21	€ 139.663,89
c)	I.V.A. lavori (22%)	€ 17.351,99	€ 13.374,07	€ 30.726,06
d)	Lavori relativi a indagini geognostiche	€ 6.249,55	€ 3.848,54	€ 10.098,09
e)	Spese tecniche specialistiche (geologo)	€ 1.795,67	€ 1.294,18	€ 3.089,85
f)	Deposito sismico progetto esecutivo	€ 150,00	€ 150,00	€ 300,00
g)	Contributo Autorità Lavori Pubblici (ANAC)	€ 15,00	€ 15,00	€ 30,00
h)	Spese di bollo, imprevisti, assicurazione, prove di laboratorio e arrotondamenti	€ 375,11	€ 382,00	€ 757,11
i)	Incentivo per funzioni tecniche (Art.113, D.Lgs. 50/2016)	€ 190,00	€ 145,00	€ 335,00
	Totale somme a disposizione	€ 26.127,32	€ 19.208,79	€ 45.336,11
	TOTALE COMPLESSIVO	€ 105.000,00	€ 80.000,00	€ 185.000,00

- con determinazione dirigenziale n. 773 dell'1/12/2016, a seguito dell'esito di procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, i relativi lavori sono stati aggiudicati, in via definitiva non efficace, divenuta efficace in data 16/12/2016, alla ditta RCM Impresa di Costruzioni s.n.c. di Ricò Massimo, Claudio e Ivo, con sede legale in Via Enza, 11 – Fraz. Taviano a Ventasso (RE) – C.F./P.I. 02057840353, con il ribasso

del 33,333%, corrispondente all'importo netto di € 94.385,71 comprensivi di € 3.828,00, per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, come risulta dal seguente quadro economico riepilogativo unitario/complessivo, rimodulato:

	DESCRIZIONE	Progetto			Contratto		
		SP76 - km 1+000	SP76 - km 2+650	TOTALE	SP76 - km 1+000	SP76 - km 2+650	TOTALE
a)	Lavori	€ 76.787,08	€ 59.048,81	€ 135.835,89	€ 51.191,64	€ 39.366,07	€ 90.557,71
b)	Oneri sicurezza	€ 2.085,60	€ 1.742,40	€ 3.828,00	€ 2.085,60	€ 1.742,40	€ 3.828,00
	TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 78.872,68	€ 60.791,21	€ 139.663,89	€ 53.277,24	€ 41.108,47	€ 94.385,71
c)	I.V.A. lavori (22%)	€ 17.351,99	€ 13.374,07	€ 30.726,06	€ 11.720,99	€ 9.043,86	€ 20.764,85
d)	Lavori relativi a indagini geognostiche	€ 6.249,55	€ 3.848,54	€ 10.098,09	€ 6.249,55	€ 3.848,54	€ 10.098,09
e)	Spese tecniche specialistiche (geologo)	€ 1.795,67	€ 1.294,18	€ 3.089,85	€ 1.795,67	€ 1.294,18	€ 3.089,85
f)	Deposito sismico progetto esecutivo	€ 150,00	€ 150,00	€ 300,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 300,00
g)	Contributo Autorità Lavori Pubblici (ANAC)	€ 15,00	€ 15,00	€ 30,00	€ 15,00	€ 15,00	€ 30,00
h)	Spese di bollo, imprevisti, assicurazione, prove di laboratorio e arrotondamenti	€ 375,11	€ 382,00	€ 757,11	€ 375,11	€ 382,00	€ 757,11
i)	Incentivo per funzioni tecniche (Art.113, D.Lgs. 50/2016)	€ 190,00	€ 145,00	€ 335,00	€ 190,00	€ 145,00	€ 335,00
l)	Ribasso e minore IVA				€ 31.226,44	€ 24.012,95	€ 55.239,39
	Totale somme a disposizione	€ 26.127,32	€ 19.208,79	€ 45.336,11	€ 51.722,76	€ 38.891,53	€ 90.614,29
	TOTALE COMPLESSIVO	€ 105.000,00	€ 80.000,00	€ 185.000,00	€ 105.000,00	€ 80.000,00	€ 185.000,00

- i lavori sono stati consegnati, in via d'urgenza, in pendenza del contratto, in data 15/12/2016;
- in data 03/02/2017 è stato stipulato il contratto Ord. n. 6/2017;
- durante il corso dei lavori e in particolare, nella fase di realizzazione delle lavorazioni sono state riscontrate problematiche esecutive, specifiche per ogni intervento, ma sostanzialmente riassumibili come segue:
al km 1+000 un'evoluzione del movimento gravitativo rispetto alla fase di progetto e al km 2+650 la presenza di acqua sotterranea che ha imposto la realizzazione di un drenaggio, oltre a problematiche comuni dovute alla stagione invernale per cui vi è stata la necessità di impiegare calcestruzzi aventi maggior Classe di resistenza, per sopperire alla rigidità delle temperature e accelerare la presa dei getti strutturali fuori terra;
- la Direzione Lavori ha, pertanto, redatto una perizia di variante e suppletiva, che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), punti 1) e 2), dell'art.106, del D.Lgs. 50/2016, in quanto determinata da circostanze impreviste e imprevedibili ma che non altera la natura generale del contratto, nel rispetto di quanto previsto al comma 7, del citato articolo;
- per l'esecuzione delle opere previste in perizia è emersa anche la necessità di concordare 7 nuovi prezzi (da NP1 a NP7), desunti dall'Elenco Regionale dei prezzi per lavori e servizi in materia di difesa del suolo - Annualità 2016 della Regione Emilia-

Romagna, (approvato con D.G.R. N. 1033 del 4/7/2016), dettagliatamente specificati nel verbale medesimo redatto in data 07/02/2017, conservato agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia e sottoscritto dal Direttore dei Lavori, dall'appaltatore e dal Responsabile Unico del Procedimento;

- detta perizia concludente, per entrambi gli interventi, nell'importo complessivo di € 17.152,80, porta l'importo contrattuale complessivo a netti € 111.538,51, di cui € 62.437,91, per l'intervento al km 1+000 e € 49.100,60, per l'intervento al km 2+650, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, come risulta dal seguente quadro economico di progetto riepilogativo:

DESCRIZIONE	Contratto			Variante			Differenza		
	SP76 - km 1+000	SP76 - km 2+650	TOTALE	SP76 - km 1+000	SP76 - km 2+650	TOTALE	SP76 - km 1+000	SP76 - km 2+650	TOTALE
Lavori	€ 51.191,64	€ 39.366,07	€ 90.557,71	€ 60.732,41	€ 47.612,40	€ 108.344,81	€ 9.540,77	€ 8.246,33	€ 17.787,10
Oneri sicurezza	€ 2.085,60	€ 1.742,40	€ 3.828,00	€ 1.705,50	€ 1.488,20	€ 3.193,70	-€ 380,10	-€ 254,20	-€ 634,30
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 53.277,24	€ 41.108,47	€ 94.385,71	€ 62.437,91	€ 49.100,60	€ 111.538,51	€ 9.160,67	€ 7.992,13	€ 17.152,80
I.V.A. lavori (22%)	€ 11.720,99	€ 9.043,86	€ 20.764,85	€ 13.736,34	€ 10.802,13	€ 24.538,47	€ 2.015,35	€ 1.758,27	€ 3.773,62
Lavori relativi a indagini geognostiche	€ 6.249,55	€ 3.848,54	€ 10.098,09	€ 6.249,55	€ 3.848,54	€ 10.098,09	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche specialistiche (geologo)	€ 1.795,67	€ 1.294,18	€ 3.089,85	€ 1.795,67	€ 1.294,18	€ 3.089,85	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Deposito sistico progetto esecutivo	€ 150,00	€ 150,00	€ 300,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 300,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Contributo Autorità Lavori Pubblici (ANAC)	€ 15,00	€ 15,00	€ 30,00	€ 15,00	€ 15,00	€ 30,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese di bollo, imprevisti, assicurazione, prove di laboratorio e arrotondamenti	€ 375,11	€ 382,00	€ 757,11	€ 375,11	€ 382,00	€ 757,11	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo per funzioni tecniche (Art.113, D.Lgs. 50/2016)	€ 190,00	€ 145,00	€ 335,00	€ 190,00	€ 145,00	€ 335,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Ribasso e minore IVA	€ 31.226,44	€ 24.012,95	€ 55.239,39	€ 20.050,42	€ 14.262,55	€ 34.312,97	-€ 11.176,02	-€ 9.750,40	-€ 20.926,42
Totale somme a disposizione	€ 51.722,76	€ 38.891,53	€ 90.614,29	€ 42.562,09	€ 30.899,40	€ 73.461,49	-€ 9.160,67	-€ 7.992,13	-€ 17.152,80
TOTALE COMPLESSIVO	€ 105.000,00	€ 80.000,00	€ 185.000,00	€ 105.000,00	€ 80.000,00	€ 185.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

- i lavori inerenti la variante in parola non alterano la sostanza del progetto, né le condizioni del contratto principale;
- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 08/02/2017 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei diversi lavori sopra descritti;
- l'importo originario del progetto trova copertura alla Missione 10 - Programma 05 - Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del Bilancio 2017 in esercizio provvisorio ed al corrispondente capitolo 5101 che verrà inserito nel PEG 2017 (gestione residui), finanziato con il contributo del Fondo di Solidarietà dell'Unione Europea, tramite l'Agenzia Regionale di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna, di cui alla determinazione dirigenziale n. 55 del 12/02/2016;

- la maggiore spesa di € 17.152,80, va imputata alla Missione 10, Programma 05, codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del Bilancio 2017 in esercizio provvisorio ed al corrispondente Cap. 5101, che verrà inserito nel PEG 2017, con esigibilità anno 2017, come segue:
 - per € 9.160,67, per l'intervento al km 1+000, impegno n. 2443/2016, finanziati con il contributo del Fondo di Solidarietà dell'Unione Europea, tramite l'Agenzia Regionale di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna (determinazione dirigenziale n. 55 del 12/02/2016);
 - per € 7.992,13, per l'intervento al km 2+650, impegno n. 2444/2016, finanziati con il contributo del Fondo di Solidarietà dell'Unione Europea, tramite l'Agenzia Regionale di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna (determinazione dirigenziale n. 55 del 12/02/2016);

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo della Gara (CIG) n. 6829507F73 e il Codice Unico del Progetto (CUP), che per il km 1+000 è il n. C47H16000720002 e per il km 2+650 è il n. C47H16000730002;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

D E T E R M I N A

- di approvare:
 - la perizia di variante e suppletiva, relativa agli interventi di ripristino della SP76 "Carpinetti-Castello-Colombaia", al km 1+000 e al km 2+650 (bivio per Villaprara), in Comune di Carpinetti, redatta dalla Direzione Lavori, che determina un incremento contrattuale netto di complessivi € 17.152,80, che aumenta l'importo contrattuale complessivo a netti € 111.538,51, di cui € 62.437,91, per l'intervento al km 1+000 e € 49.100,60, per l'intervento al km 2+650, senza accrescere la spesa complessiva originariamente impegnata, come risulta dal seguente quadro economico di progetto riepilogativo di raffronto:

DESCRIZIONE	Contratto			Variante			Differenza		
	SP76 - km 1+000	SP76 - km 2+650	TOTALE	SP76 - km 1+000	SP76 - km 2+650	TOTALE	SP76 - km 1+000	SP76 - km 2+650	TOTALE
Lavori	€ 51.191,64	€ 39.366,07	€ 90.557,71	€ 80.732,41	€ 47.612,40	€ 108.344,81	€ 9.540,77	€ 8.246,33	€ 17.787,10
Oneri sicurezza	€ 2.085,60	€ 1.742,40	€ 3.828,00	€ 1.705,50	€ 1.488,20	€ 3.193,70	-€ 380,10	-€ 254,20	-€ 634,30
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 53.277,24	€ 41.108,47	€ 94.385,71	€ 82.437,91	€ 49.100,60	€ 111.538,51	€ 9.160,67	€ 7.992,13	€ 17.152,80
I.V.A. lavori (22%)	€ 11.720,99	€ 9.043,86	€ 20.764,85	€ 13.736,34	€ 10.802,13	€ 24.538,47	€ 2.015,35	€ 1.758,27	€ 3.773,62
Lavori relativi a indagini geognostiche	€ 6.249,55	€ 3.848,54	€ 10.098,09	€ 6.249,55	€ 3.848,54	€ 10.098,09	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche specialistiche (geologo)	€ 1.795,67	€ 1.294,18	€ 3.089,85	€ 1.795,67	€ 1.294,18	€ 3.089,85	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Deposito sismico progetto esecutivo	€ 150,00	€ 150,00	€ 300,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 300,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Contributo Autorità Lavori Pubblici (ANAC)	€ 15,00	€ 15,00	€ 30,00	€ 15,00	€ 15,00	€ 30,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese di bollo, imprevisti, assicurazione, prove di laboratorio e arrotondamenti	€ 375,11	€ 382,00	€ 757,11	€ 375,11	€ 382,00	€ 757,11	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo per funzioni tecniche (Art.113, D.Lgs. 50/2016)	€ 190,00	€ 145,00	€ 335,00	€ 190,00	€ 145,00	€ 335,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Ribasso e minore IVA	€ 31.226,44	€ 24.012,95	€ 55.239,39	€ 20.050,42	€ 14.262,55	€ 34.312,97	-€ 11.176,02	-€ 9.750,40	-€ 20.926,42
Totale somme a disposizione	€ 51.722,76	€ 38.891,53	€ 90.614,29	€ 42.562,09	€ 30.899,40	€ 73.461,49	-€ 9.160,67	-€ 7.992,13	-€ 17.152,80
TOTALE COMPLESSIVO	€ 105.000,00	€ 80.000,00	€ 185.000,00	€ 105.000,00	€ 80.000,00	€ 185.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

- il verbale nuovi prezzi (da NP1 a NP7), desunti dall'Elenco Regionale dei prezzi per lavori e servizi in materia di difesa del suolo - Annualità 2016 della Regione Emilia-Romagna, (approvato con D.G.R. N. 1033 del 4/7/2016), dettagliatamente specificati nel verbale medesimo redatto in data 07/02/2017, conservato agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia e sottoscritto dal Direttore dei Lavori, dall'appaltatore e dal Responsabile Unico del Procedimento;
- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori alla ditta RCM Impresa di Costruzioni s.n.c. di Ricò Massimo, Claudio e Ivo, con sede legale in Via Enza, 11 – Fraz. Taviano a Ventasso (RE) – C.F./P.I. 02057840353, che si è resa disponibile a eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale;
- di impegnare la maggiore spesa di € 17.152,80, alla Missione 10, Programma 05, codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del Bilancio 2017 in esercizio provvisorio ed al corrispondente Cap. 5101, che verrà inserito nel PEG 2017, con esigibilità anno 2017, come segue:
 - per € 9.160,67, per l'intervento al km 1+000, impegno n. 2443/2016, finanziati con il contributo del Fondo di Solidarietà dell'Unione Europea, tramite l'Agenzia Regionale di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna (determinazione dirigenziale n. 55 del 12/02/2016);
 - per € 7.992,13, per l'intervento al km 2+650, impegno n. 2444/2016, finanziati con il contributo del Fondo di Solidarietà dell'Unione Europea, tramite l'Agenzia Regionale di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna (determinazione dirigenziale n. 55 del 12/02/2016);
- di dare atto che:

- l'importo originario dei due progetti trova copertura alla Missione 10 - Programma 05 - Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del Bilancio 2017 in esercizio provvisorio ed al corrispondente capitolo 5101 che verrà inserito nel PEG 2017 (gestione residui), finanziato con il contributo del Fondo di Solidarietà dell'Unione Europea, tramite l'Agenzia Regionale di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna, di cui alla determinazione dirigenziale n. 55 del 12/02/2016;
- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 08/02/2017 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei diversi lavori sopra descritti;
- la perizia di variante e suppletiva, non altera la natura generale del contratto ed è stata redatta a seguito di circostanze impreviste ed imprevedibili, in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), punti 1) e 2), dell'art.106, del D.Lgs. 50/2016, nel rispetto di quanto previsto al comma 7, del citato articolo;
- con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in modalità elettronica, mediante scrittura privata, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016.

Allegati:

- Computo metrico estimativo variante SP76 km 1+000
- Quadro economico comparativo variante SP76 km 1+000
- Computo metrico estimativo variante SP76 km 2+650
- Quadro economico comparativo variante SP76 km 2+6500

Reggio Emilia, lì 20/02/2017

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma