

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 196 DEL 27/03/2017**

OGGETTO

INTERVENTI DI RIPRISTINO DELLA SP76 AL KM 1+000 E AL KM 2+650 IN COMUNE DI CARPINETI. APPROVAZIONE RELAZIONE SUL CONTO FINALE, STATO FINALE, CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E PAGAMENTO RATA A SALDO

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 quadro economico di seguito riportato, finanziati 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 – codici interventi n. 12177 e n. 12178:

	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;

- a seguito dell'aggiudicazione il quadro economico riepilogativo complessivo, è risultato il seguente:

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, stabilendo il tempo per la loro esecuzione in 98 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna degli stessi, con conseguente termine di ultimazione al 22/03/2017;
- in data 03/02/2017 è stato stipulato il contratto Ord. n. 6/2017;
- con determinazione dirigenziale n. 92 del 20/02/2017 è stata approvata una perizia di variante e suppletiva, per gli interventi in argomento, redatta dalla Direzione Lavori, che ha determinato un incremento contrattuale complessivo netto di € 17.152,80, aumentando l'importo contrattuale 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 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

- in data 03/03/2017 è stato sottoscritto il contratto integrativo Ord. n. 12/2017;
- i lavori sono stati ultimati, in tempo utile, il 09/03/2017;
- in corso d'opera sono stati effettuati i seguenti pagamenti per complessivi € 94.630,75 netti, così ripartiti:
 - € 50.708,35, relativi al 1° stato avanzamento lavori sulla SP76, km 1+000 (Certificato di Pagamento n. 7 del 23/02/2017);
 - € 43.922,40, relativi al 1° stato avanzamento lavori sulla SP76, km 2+650 (Certificato di Pagamento n. 8 del 23/02/2017);
- con determinazione dirigenziale n. 683 del 07/11/2016, è stato affidato, tra l'altro, all'Ing. Ermes Montermini, con studio in Castelnovo ne' Monti (RE) – Via I° Maggio, 14 – C.F. MNT RMS 51M04 B825S – P.IVA 00506960350, iscritto all'ordine degli ingegneri della Provincia di Reggio Emilia al n. 548 dal 23/01/1978, la direzione lavori e il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione degli interventi in argomento;
- l'Ing. Ermes Montermini, per le opere in cemento armato ha redatto, per entrambi gli interventi, la “Relazione a Struttura Ultimata” datata Marzo 2017 e consegnata al Comune di Carpineti con Prot. n. 2.373 del 15/03/2017 per l'intervento al km 1+000, Prot. n. 2.375 del 15/03/2017 per l'intervento al km 2+650;
- le opere in cemento armato sono state oggetto di verifica e collaudo da parte dell'Ing. Francesco Vasirani, Funzionario Tecnico della Provincia, che ha emesso i relativi certificati di collaudo, entrambi depositati in Comune di Carpineti con Prot. n. 2.540 del 20/03/2017 per l'intervento al km 1+000 e Prot. n. 2.539 del 20/03/2017 per l'intervento al km 2+650;

- la Direzione Lavori ha redatto, in data 09/03/2017 lo stato finale dei lavori e in data 21/03/2017, la relazione sul conto finale e il certificato di regolare esecuzione dei medesimi, da cui risulta un ammontare netto finale di complessivi € 111.200,49, di cui € 62.156,42, per l'intervento sulla SP76, km 1+000 e € 49.044,07, per l'intervento sulla SP76, km 2+650, dal quale devono essere dedotti netti € 94.630,75, per certificati d'acconto già emessi, restando un credito netto della ditta di € 16.569,74, di cui:
 - € 11.448,07, relativi all'intervento sulla SP76, km 1+000, come risulta dal Certificato di Pagamento n.23/Reg. Cert.2017 del 21/03/2017;
 - € 5.121,67, relativi all'intervento sulla SP76, km 2+650, come risulta dal Certificato di Pagamento n. 24/Reg. Cert. 2017 del 21/03/2017;
- gli interventi trovano copertura alla Missione 10, Programma 05, codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012 e al corrispondente capitolo 5101, gestione residui anno 2016 (residui n.2443/2016 e n.2444/2016), con esigibilità anno 2017;
- relativamente all'incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113, D.Lgs. 50/2016, si evidenzia quanto segue:
 - in fase di approvazione del progetto esecutivo, nei rispettivi quadri economici degli interventi in argomento, le somme accantonate sono state stimate sulla base del "Regolamento disciplinante il fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art. 93, del D.Lgs. 163/2006", approvato con Decreto Presidenziale n. 132, del 29/07/2015, che prevede che il Regolamento in esso approvato trova applicazione alle opere/lavori il cui progetto esecutivo sia approvato successivamente alla data di entrata in vigore della Legge 114 dell'11/08/2014, di conversione, con modificazioni del Decreto Legge n. 90 del 24/06/2014;
 - poiché i progetti in argomento sono stati approvati dopo l'entrata in vigore del D.Lgs. 50/2016, le somme effettivamente liquidate sono state calcolate con i criteri stabiliti nel "Regolamento per la disciplina e la costituzione degli incentivi per funzioni tecniche, di cui all'art. 113, del D.Lgs. 50/2016", approvato con Decreto Presidenziale n. 29 dell'8/03/2017, che prevede che le disposizioni contenute nel Regolamento in esso approvato si applicano ai lavori le cui procedure di affidamento sono stati avviati con determina a contrattare successiva all'entrata in vigore del D.Lgs. 50/2016;
- il Direttore dei Lavori ha attestato che:
 - nell'esecuzione dei lavori non sono stati arrecati danni diretti o indiretti a proprietà di terzi;
 - non risultano effettuate cessioni di credito;
 - la ditta RCM Impresa di Costruzioni s.n.c. di Ricò Massimo, Claudio e Ivo, ha presentato, a garanzia del pagamento della rata a saldo, la garanzia fideiussoria n.2162615, rilasciata il 24/03/2017 da Coface – Cod. Agenzia 041/000, che si ritiene congrua;
 - con Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) Prot. n. INAIL 6585668, richiesto in data 02/03/2017, la ditta RCM Impresa di Costruzioni s.n.c. di Ricò Massimo, Claudio e Ivo, è stata dichiarata in regola con gli adempimenti contributivi;

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 lo stato finale dei lavori relativi all'intervento 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, la relazione sul conto finale e il certificato di regolare esecuzione dei medesimi, da cui risulta un importo complessivo netto finale di € 111.200,49, di cui € 62.156,42, per l'intervento sulla SP76, km 1+000 e € 49.044,07, per l'intervento sulla SP76, km 2+650, nonché il Certificato di Pagamento n. 23/Reg.Cert. 2017 del 21/03/2017, relativo alla rata a saldo di netti € 11.448,07, corrispondenti a lordi € 13.966,65, per l'intervento sulla SP76, km 1+000 e il Certificato di Pagamento n. 24/Reg.Cert. 2017 del 21/03/2017, relativo alla rata a saldo di netti € 5.121,67, corrispondenti a lordi € 6.248,44, per l'intervento sulla SP76, km 2+650;
- di liquidare alla ditta RCM Impresa di Costruzioni s.n.c. di Ricò Massimo, Claudio e Ivo, la somma netta di € 11.448,07, a cui dovrà aggiungersi l'IVA nella misura del 22%, pari a € 2.518,58, come risulta dalla fattura n.6-2017-PA, del 22/03/2017, per l'intervento sulla SP76 al km 1+000 e la somma netta di € 5.121,67, a cui dovrà aggiungersi l'IVA nella misura del 22%, pari a € 1.126,77, come risulta dalla fattura n.7-2017-PA, del 22/03/2017, per l'intervento sulla SP76 al km 2+650, tenuto conto che detta spesa trova copertura alla Missione 10, Programma 05, codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012 e al corrispondente capitolo 5101, gestione residui anno 2016 (residui n. 2443/2016 e n. 2444/2016), con esigibilità anno 2017 e che l'impresa medesima è stata dichiarata in regola con gli adempimenti contributivi, come da Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) Prot. n. INAIL 6585668, richiesto in data 02/03/2017;
- di svincolare la cauzione definitiva di € 22.020,19 prestata dall'appaltatore a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali, costituita mediante garanzia fideiussoria n. 985020, rilasciata da Elba Assicurazioni S.p.A. – Agenzia di Grosseto, emessa in data 15/12/2016, all'atto della stipula del contratto principale;
- di dare atto che:
 - la ditta RCM Impresa di Costruzioni s.n.c. di Ricò Massimo, Claudio e Ivo, ha presentato, a garanzia del pagamento della rata a saldo, la garanzia fideiussoria n.2162615, rilasciata il 24/03/2017 da Coface – Cod. Agenzia 041/000, che si ritiene congrua;
 - detti interventi sono finanziati 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 – codici interventi n. 12177 e n. 12178;
 - come risulta nella tabella riepilogativa sotto riportata:

- la situazione economica finale dell'intervento di ripristino della SP76 "Carpinetti-Castello-Colombaia", oggetto di dissesto al km 1+000, in Comune di Carpinetti, evidenza alla Missione 10, Programma 05, codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012 e al corrispondente capitolo 5101, gestione residui anno 2016 (residuo n. 2443/2016), una minore spesa di € 20.392,61;
- la situazione economica finale dell'intervento di ripristino della SP76 "Carpinetti-Castello-Colombaia", oggetto di dissesto al km 2+650, in Comune di Carpinetti, evidenza, alla Missione 10, Programma 05, codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012 e al corrispondente capitolo 5101, gestione residui anno 2016 (residuo n. 2444/2016), una minore spesa di € 15.693,64;

DESCRIZIONE	Progetto			Contratto			Variante			Speso e liquidato	
	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	SP76 - km 1+000	SP76 - km 2+650
Lavori	€ 76.787,08	€ 59.048,81	€ 135.835,89	€ 51.191,64	€ 39.366,07	€ 90.557,71	€ 60.732,41	€ 47.612,40	€ 108.344,81	€ 60.460,92	€ 47.555,87
Oneri sicurezza	€ 2.085,60	€ 1.742,40	€ 3.828,00	€ 2.085,60	€ 1.742,40	€ 3.828,00	€ 1.705,50	€ 1.488,20	€ 3.193,70	€ 1.705,50	€ 1.488,20
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 78.872,68	€ 60.791,21	€ 139.663,89	€ 53.277,24	€ 41.108,47	€ 94.385,71	€ 62.437,91	€ 49.100,60	€ 111.538,51	€ 62.166,42	€ 49.044,07
I.V.A. lavori (22%)	€ 17.351,99	€ 13.374,07	€ 30.726,06	€ 11.720,99	€ 9.043,86	€ 20.764,85	€ 13.736,34	€ 10.802,13	€ 24.538,47	€ 13.674,42	€ 10.789,70
Lavori relativi a indagini geognostiche	€ 6.249,55	€ 3.848,54	€ 10.098,09	€ 6.249,55	€ 3.848,54	€ 10.098,09	€ 6.249,55	€ 3.848,54	€ 10.098,09	€ 6.249,55	€ 2.539,66
Spese tecniche specialistiche (geologo)	€ 1.795,67	€ 1.294,18	€ 3.089,85	€ 1.795,67	€ 1.294,18	€ 3.089,85	€ 1.795,67	€ 1.294,18	€ 3.089,85	€ 1.795,67	€ 1.294,18
Deposito sismico progetto esecutivo	€ 150,00	€ 150,00	€ 300,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 300,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 300,00	€ 150,00	€ 150,00
Contributo Autorità Lavori Pubblici (ANAC)	€ 15,00	€ 15,00	€ 30,00	€ 15,00	€ 15,00	€ 30,00	€ 15,00	€ 15,00	€ 30,00	€ 15,00	€ 15,00
Spese di bollo, imprevisti, assicurazione, prove di laboratorio e arrotondamenti	€ 375,11	€ 382,00	€ 757,11	€ 375,11	€ 382,00	€ 757,11	€ 375,11	€ 382,00	€ 757,11	€ 182,50	€ 182,50
Incentivo per funzioni tecniche (Art.113, D.Lgs. 50/2016)	€ 190,00	€ 145,00	€ 335,00	€ 190,00	€ 145,00	€ 335,00	€ 190,00	€ 145,00	€ 335,00	€ 403,83	€ 311,25
Ribasso e minore IVA				€ 31.226,44	€ 24.012,95	€ 55.239,39	€ 20.050,42	€ 14.262,55	€ 34.312,97		
Totale somme a disposizione	€ 26.127,32	€ 19.208,79	€ 45.336,11	€ 51.722,76	€ 38.891,53	€ 90.614,29	€ 42.562,09	€ 30.899,40	€ 73.461,49	€ 22.460,97	€ 15.262,29
TOTALE COMPLESSIVO	€ 105.000,00	€ 80.000,00	€ 185.000,00	€ 105.000,00	€ 80.000,00	€ 185.000,00	€ 105.000,00	€ 80.000,00	€ 185.000,00	€ 84.607,39	€ 64.306,36
minore spesa										€ 20.392,61	€ 15.693,64

Reggio Emilia, lì 27/03/2017

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