



**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 885 DEL 14/12/2018**

OGGETTO

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI DEL REPARTO SUD, CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con decreto del Presidente n. 79 dell'11/04/2018, successivamente modificato con decreti del Presidente n. 106 del 01/06/2018, n. 239 del 02/10/2018 e n. 323 del 29/11/2018, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2018-2020 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;
- con determinazione dirigenziale n° 400, del 02/07/2018, è stato approvato il progetto esecutivo **degli interventi di messa in sicurezza delle strade provinciali del reparto sud, con servizio di pronto intervento** con il seguente Quadro Economico:

		IMPORTO IN EURO
a)	IMPORTO LAVORI	840.802,80
b)	ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	18.347,50
	TOTALE	859.150,30
c	Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 17.183,01	13.746,40
d	Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.4 D.lgs. 50/2016) pari all'20% di € 17.183,01	3.436,60
e	I.V.A. LAVORI E ARROTONDAMENTI	189.180,05
f	INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), IMPREVISTI, ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE, COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE	26.000,00
g	Contributo ANAC	375,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	232.738,05
	TOTALE COMPLESSIVO	1.091.888,35

- a seguito di procedura negoziata, con determinazione dirigenziale n° 542, del

04.09.2018, si è provveduto all'aggiudicazione definitiva dei relativi lavori al costituendo RTI, composto dall'Impresa Cofar srl via Casa Perizzi 3/A - 42035 Castelnovo né Monti (RE) in qualità di Mandataria e dalle ditte RCM Impresa di costruzioni Snc di Ricò Massimo, Claudio e Ivo (Mandante) e Tazzioli e Magnani Srl (Mandante), quale offerente un ribasso percentuale di 7,48%, corrispondente all'importo netto di € 796.258,26, di cui € 777.910,76 per lavori ed € 18.347,50 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre all'IVA di legge del 22%, per un importo complessivo lordo di € 971.435,07;

- l'A.T.I. ha prestato cauzione definitiva di Euro 39.812,92 a norma di legge, mediante Polizza fideiussoria n. 0385410837 rilasciata da HDI Assicurazioni SPA – Agenzia generale di Reggio Emilia;
- i lavori sono stati consegnati il giorno 21/09/2018 come da verbale in pari data;
- la durata prevista dal Contratto è di 300 (trecento) giorni, con scadenza pertanto al 17/07/2019;
- nel mese di giugno 2018 si è verificato un nubifragio che ha causato smottamenti e modificato e/o divelto la regimazione idraulica esistente e durante il corso dell'autunno le precipitazioni che si sono succedute hanno causato un forte peggioramento;
- in particolare sulla SP 9 al km 10+200 si è verificato uno smottamento che ha causato l'invasione della sede stradale e ha reso instabile la scarpata di monte e sulla SP 79 al km 1+950 si è verificato il cedimento delle due file superiori della gabbionata stradale di valle, causando un restringimento del piano viabile con emissione di ordinanza di senso unico alternato regolato a vista;

Considerato altresì che:

- vi è la concreta possibilità di dover interrompere la circolazione stradale lungo la SP 9, importante arteria che collega il Comune di Villa Minozzo con la zona delle ceramiche e della pianura e la SP 79, arteria che collega Selvapiana e Trinità al comune capoluogo, per la situazione sopra descritta e l'approssimarsi dei mesi invernali che negli ultimi anni sono stati caratterizzati da forte piovosità;
- le zone di intervento ricadono nel reparto Sud, è ancora possibile avvalersi dell'Impresa appaltatrice dei lavori in epigrafe, giacché gli stessi non sono ancora ultimati, nè quanto alla tempistica contrattuale, nè come disponibilità economica sui capitoli di spesa assegnati al Servizio;
- i sopralluoghi per la verifica della sicurezza viabile sono stati effettuati dalla geom. Roberta Guglielmi che oltre ad essere Direttore dei lavori è Responsabile dell'U.O. Manutenzione Strade Sud;
- il Responsabile del Procedimento ha ordinato i lavori di ripristino della scarpata di monte e della conduzione delle acque sulla SP9 km 10+200 in Comune di Villa Minozzo, ripristino della scarpata di valle sulla SP79 km 1+950 località Cerezzola in Comune di Canossa e il ripristino degli attraversamenti stradali danneggiati e della ufficialità idraulica compromessa;

- in seguito agli accertamenti condotti, esaminando i lavori sopra descritti, si è arrivati alla definizione dei nuovi interventi, necessari per completare l'opera nel rispetto delle nuove situazioni verificatesi;
- dovranno essere realizzati lavori e forniture tali da consentire i lavori di ripristino della scarpata di monte e della conduzione delle acque sulla SP9 km 10+200 in Comune di Villa Minozzo, il ripristino della scarpata di valle sulla SP79 km 1+950 località Cerezzola in Comune di Canossa e il ripristino degli attraversamenti stradali danneggiati e della officialità idraulica compromessa atti ad evitare l'interruzione della circolazione stradale lungo la SP 9, importante arteria che collega il Comune di Villa Minozzo con la zona delle ceramiche e della pianura e della SP 79 arteria che collega Selvapiana e Trinità al comune capoluogo per la situazione sopra descritta e l'approssimarsi dei mesi invernali che negli ultimi anni sono stati caratterizzati da forte piovosità;
- per queste lavorazioni potranno essere utilizzati i prezzi stabiliti in sede di appalto e i nuovi prezzi risultanti da apposito verbale.

La Direzione lavori ha proceduto alla redazione della Perizia di Variante in data 03.12.2018 predisposta ai sensi dell'Art. 106, comma 1, lettere c) punto 1 e 2 del D.lgs 50/2016 e successive modificazioni, per la presenza di eventi non prevedibili in fase progettuale e verificatisi in corso d'opera, con aumento della spesa di € **221.000,00** concludente un nuovo importo complessivo del quadro economico di € **1.235.993,07** come risulta dal seguente prospetto:

	VARIANTE
IMPORTO LAVORI	1.025.499,05
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	28.448,50
Ribasso contrattuale del 7,48%	-76.707,33
TOTALE	977.240,22
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 17.183,01	13.746,40
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.4 D.lgs. 50/2016) pari al 20% di € 17.183,01	3.436,60
I.V.A. LAVORI E ARROTONDAMENTI	215.194,85
INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), IMPREVISTI, ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE, COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE	26.000,00
Contributo ANAC	375,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	258.752,85
TOTALE COMPLESSIVO	1.235.993,07

- il Progetto di Variante è costituito dai seguenti elaborati:
 - Relazione del Direttore Lavori;
 - Verbale nuovi prezzi;
 - Computo metrico estimativo perizia di variante con Quadro comparativo di confronto;
 - Relazione del Responsabile Unico del Procedimento;
 - Atto di sottomissione;
- inoltre dal seguente quadro comparativo si evidenzia che:

	PROGETTO	CONTRATTO	VARIANTE	DIFFERENZE
IMPORTO LAVORI	1.025.499,05	840.802,80	1.025.499,05	184.696,25
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	28.448,50	18.347,50	28.448,50	10.101,00
Ribasso contrattuale del 7,48%	-76.707,33	-62.892,05	-76.707,33	-13.815,28
TOTALE	977.240,22	796.258,25	977.240,22	180.981,97
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 17.183,01	13.746,40	13.746,40	13.746,40	0,00
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.4 D.lgs. 50/2016) pari al 20% di € 17.183,01	3.436,60	3.436,60	3.436,60	0,00
I.V.A. LAVORI E ARROTONDAMENTI	215.194,85	175.176,82	215.194,85	40.018,03
INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), IMPREVISTI, ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE, COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE	26.000,00	26.000,00	26.000,00	0,00
Contributo ANAC	375,00	375,00	375,00	0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	258.752,85	218.734,82	258.752,85	40.018,03
TOTALE COMPLESSIVO	1.235.993,07	1.014.993,07	1.235.993,07	221.000,00

- l'aumento netto dei lavori di € 180.981,97 risulta inferiore al limite di cui all'art. 106, comma 7 del D.Lgs. n° 50/2016 (aumento di prezzo non eccedente il 50 per cento del valore del contratto);
- detta perizia di variante e suppletiva è stata approvata dal Responsabile del Procedimento Ing. Valerio Bussei con relazione del 04/12/2018;
- i prezzi applicati sono quelli presenti nel Contratto principale per le lavorazioni già previste e quelli del verbale nuovi prezzi redatto in data 03/12/2018 per le nuove lavorazioni;
- il 05/12/2018 è stato sottoscritto atto di sottomissione;
- il fine del contratto integrativo che si andrà a stipulare consiste nel garantire l'esecuzione di interventi finalizzati al mantenimento e alla messa in sicurezza delle

- strade provinciali del reparto Sud;
- l'Ing. Valerio Bussei, Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto alla verifica e alla validazione di detto progetto di variante secondo quanto previsto dall'art. 26 dl D.Lgs. n° 50/2016;

Tutto ciò premesso si ritiene di:

- approvare la perizia di variante e suppletiva sopra citata;
- approvare il Verbale Nuovi Prezzi, da N.P. 1 a N.P. 38;
- affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all' RTI, composta dall'Impresa da Cofar srl via Casa Perizzi 3/A - 42035 Castelnovo né Monti (RE) in qualità di Mandataria e dalle ditte RCM Impresa di costruzioni Snc di Ricò Massimo, Claudio e Ivo (Mandante) e Tazzioli e Magnani Srl (Mandante), che si è resa disponibile ad eseguire i lavori agli stessi patti e condizioni del contratto principale;
- dare atto che:
 - la ditta appaltatrice ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve od eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e firmando l'atto di sottomissione allegato al referto di cui sopra, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori lavori sopra descritti;
 - la ditta appaltatrice ha dichiarato di accettare i nuovi prezzi come da Verbale sottoscritto in data 03/12/2018;
 - la perizia di variante e suppletiva in argomento determina un aumento della spesa complessivamente prevista per la realizzazione dell'opera con un aumento dell'importo contrattuale netto di € 180.981,97 netti comprensivi di € 10.101,00, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;
 - la stessa non comporta un'alterazione sostanziale del progetto originale ed è stata redatta in conformità a quanto previsto dall'Art. 106, comma 1, lettere c) punto 1 e 2 del D.lgs 50/2016 e successive modificazioni, al fine di eseguire lavori in premessa;
 - la maggiore spesa per lavori, pari a € 221.000,00 trova copertura ai seguenti capitoli:
 - quanto a somma pari ad € 127.571,00 alla Missione 10, Programma 05, codice Piano dei Conti 2.02.01.09.012 del Bilancio 2018-2020 al corrispondente ed al corrispondente capitolo **5028** "interventi per la manutenzione e la sicurezza stradale", finanziato da Fondi Regionali accertati al Cap. 856 del PEG 2018 (accertamento n° 541/2018, con esigibilità 2019;
 - quanto a somma pari ad € 63.429,00 alla Missione 10, Programma 05, codice Piano dei Conti 2.02.01.09.012 del Bilancio 2018-2020 al corrispondente Capitolo **5028** "Interventi per la manutenzione e la sicurezza stradale", del P.E.G. 2018 con esigibilità 2019, finanziata da Avanzo;
 - quanto a € 30.000,00 alla missione 10, Programma 05, codice del Piano dei Conti Integrato 1.03.01.02.999 del Bilancio 2018-2020 ed al corrispondente capitolo **2012** "materiali e acquisti vari per manutenzione strade provinciali con impiego di fondi derivanti da usura stradale", del PEG 2018, con esigibilità 2019;
 - con l'impresa si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale in forma pubblica amministrativa;
 - il Codice Identificativo di Gara (CIG) e' il n° 7547293F32 e il Codice Unico di

Progetto (CUP) e' il n° C97H18000790005;

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 **degli interventi di messa in sicurezza delle strade provinciali del reparto sud, con servizio di pronto intervento**, redatta in data 03.12.2018, predisposta ai sensi dell'Art. 106, comma 1, lettere c) punto 1 e 2 del D.lgs 50/2016 e successive modificazioni, per la presenza di eventi non prevedibili in fase progettuale e verificatisi in corso d'opera, con aumento della spesa di € **221.000,00** concludente un nuovo importo complessivo del quadro economico di € **1.235.993,07** come risulta dal seguente prospetto:

	VARIANTE
IMPORTO LAVORI	1.025.499,05
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	28.448,50
Ribasso contrattuale del 7,48%	-76.707,33
TOTALE	977.240,22
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 17.183,01	13.746,40
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.4 D.lgs. 50/2016) pari al 20% di € 17.183,01	3.436,60
I.V.A. LAVORI E ARROTONDAMENTI	215.194,85
INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), IMPREVISTI, ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE, COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE	26.000,00
Contributo ANAC	375,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	258.752,85
TOTALE COMPLESSIVO	1.235.993,07

- di approvare il Verbale Nuovi Prezzi, da N.P. 1 a N.P. 38;
- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all' RTI, composta dall'Impresa da Cofar srl via Casa Perizzi 3/A - 42035 Castelnovo né Monti (RE) in qualità di Mandataria e dalle ditte RCM Impresa di costruzioni Snc di Ricò Massimo, Claudio e Ivo (Mandante) e Tazzioli e Magnani Srl (Mandante), che si è resa disponibile ad eseguire i lavori agli stessi patti e condizioni del contratto principale;
- di dare atto che:

- la ditta appaltatrice ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve od eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e firmando l'atto di sottomissione allegato al referto di cui sopra, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori lavori sopra descritti;
- la ditta appaltatrice ha dichiarato di accettare i nuovi prezzi come da Verbale sottoscritto in data 03/12/2018;
- la perizia di variante e suppletiva in argomento determina un aumento della spesa complessivamente prevista per la realizzazione dell'opera con un aumento dell'importo contrattuale netto di € 180.981,97 netti comprensivi di € 10.101,00, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;
- la stessa non comporta un'alterazione sostanziale del progetto originale ed è stata redatta in conformità a quanto previsto dall'Art. 106, comma 1, lettere c) punto 1 e 2 del D.lgs 50/2016 e successive modificazioni, al fine di eseguire lavori in premessa;
- la maggiore spesa per lavori, pari a € 221.000,00 trova copertura ai seguenti capitoli:
 - quanto a somma pari ad € 127.571,00 alla Missione 10, Programma 05, codice Piano dei Conti 2.02.01.09.012 del Bilancio 2018-2020 al corrispondente ed al corrispondente capitolo **5028** "interventi per la manutenzione e la sicurezza stradale", finanziato da Fondi Regionali accertati al Cap. 856 del PEG 2018 (accertamento n° 541/2018, con esigibilità 2019);
 - quanto a somma pari ad € 63.429,00 alla Missione 10, Programma 05, codice Piano dei Conti 2.02.01.09.012 del Bilancio 2018-2020 al corrispondente Capitolo **5028** "Interventi per la manutenzione e la sicurezza stradale", del P.E.G. 2018 con esigibilità 2019, finanziata da Avanzo;
 - quanto a € 30.000,00 alla missione 10, Programma 05, codice del Piano dei Conti Integrato 1.03.01.02.999 del Bilancio 2018-2020 ed al corrispondente capitolo **2012** "materiali e acquisti vari per manutenzione strade provinciali con impiego di fondi derivanti da usura stradale", del PEG 2018, con esigibilità 2019.
- con l'impresa si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale in forma pubblica amministrativa;
- il Codice Identificativo di Gara (CIG) e' il n° 7547293F32 e il Codice Unico di Progetto (CUP) e' il n° C97H18000790005.

Allegati:

- Relazione del Direttore Lavori;
- Verbale nuovi prezzi, da N.P. 1 a N.P. 38;
- Computo metrico estimativo perizia di variante con Quadro comparativo di confronto;
- Relazione del Responsabile Unico del Procedimento;
- Atto di sottomissione.

Reggio Emilia, lì 14/12/2018

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