

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 652 DEL 28/09/2017**

OGGETTO

INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA SP467R-SP63R-SP486R (RETE REGIONALE) LOTTO N. 1. MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIADOTTO E GALLERIA SULLA SP486R IN LOCALITA' LUGO. INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DI ALCUNI GIUNTI SUL VIADOTTO SALTINO LUNGO LA SP486R DI MONTEFIORINO, COMUNE DI BAISO. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE SENZA AUMENTO DELLA SPESA COMPLESSIVA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che con decreto del Presidente n. 106 del 19/07/2017, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2017 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;

Vista la proposta con la quale il Responsabile dell'U.O. Gestione Manufatti, nonché Responsabile del Procedimento, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 971 del 18/12/2015, è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento di adeguamento di alcuni giunti sul viadotto Saltino lungo la SP486R "di Montefiorino", nel Comune di Baiso, nell'ambito del progetto denominato "interventi di razionalizzazione e messa in sicurezza SP467R-SP63R-SP486R (rete regionale) lotto n. 1. Manutenzione straordinaria viadotto e galleria sulla SP486R in località Lugo" (finanziato dalla Regione Emilia-Romagna con deliberazione di Giunta n. 2221/2008), dell'importo complessivo di € 43.659,23, di cui € 34.915,49 per lavori, comprensivi di € 867,80 per oneri della sicurezza e € 4.688,37 per costo del personale, entrambi non soggetti a ribasso;
- con determinazione dirigenziale n.169, del 31/03/2016, a seguito dell'esito di indagine esplorativa di mercato, i relativi lavori sono stati affidati direttamente, ai sensi dell'art. 125, comma 8, del D.Lgs. 163/2006, ultimo periodo e dell'art. 42, comma 4, del vigente Regolamento Provinciale per la disciplina dei contratti all'Impresa STRADEDIL s.r.l., con sede in Via Sassorosso n. 38 a Palagano (MO) – C.F. e P.IVA 01693720367, con il ribasso del 4,200%, corrispondente all'importo netto dei lavori di € 33.682,40, comprensivi degli oneri per la sicurezza e del costo del personale, entrambi non soggetti a ribasso, come risulta dal seguente quadro economico:

DESCRIZIONE	Progetto	Aggiudicazione
A) Lavori in appalto		
a.1 Importo lavori a misura soggetto a ribasso	29.359,32	28.126,23
a.2 Oneri di sicurezza sul cantiere (non soggetto a ribasso)	867,80	867,80
a.3 Quota costo del personale (non soggetto a ribasso)	4.688,37	4.688,37
TOTALE LAVORI IN APPALTO	34.915,49	33.682,40
B) Somme a disposizione		
b.1 I.V.A. sul totale dei lavori (22%)	7.681,41	7.410,13
b.2 Spese tecniche – Imprevisti - Accantonamenti	405,92	405,92
b.3 Fondo art. 93, comma 7bis D.Lgs. 163/2006	656,41	656,41
Ribasso e minore IVA		1.504,37
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	8.743,74	9.976,83
IMPORTO TOTALE PROGETTO	43.659,23	43.659,23

- in data 21/03/2017 mediante scambio di corrispondenza Prot. n. 6709/4/2009 si è provveduto con la ditta di cui sopra alla stipula del relativo contratto, per l'importo netto di € 33.682,40;

- i lavori sono stati consegnati in data 28/08/2017, come risulta dal relativo verbale sottoscritto dalle parti;
- dai rilievi effettuati in corso d'opera è emersa la necessità di aumentare, in alcuni casi, le dimensioni trasversali dei giunti per garantire una maggiore durata agli stessi ed alle relative impermeabilizzazioni;
- per compensare tali maggiori dimensioni è stato approvato, in data 08/09/2017, un Verbale di Nuovi Prezzi contenente un nuovo prezzo (NP01);
- per il completamento di alcuni giunti, anche a causa della diversa conformazione del relativo supporto, venuta in luce a seguito della demolizione, occorre inoltre aumentare le quantità relative alla demolizione ed alla ricostruzione del giunto stesso, soprattutto in corrispondenza della mezzeria stradale e delle zone adiacenti i cordoli laterali;
- il Direttore dei Lavori ha, pertanto, redatto una perizia di variante che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto già previsto dal comma 1, lettera c), dell'art.132, del D. Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., per la presenza di eventi relativi alla natura e alla specificità dei beni sui quali si interviene verificatisi in corso d'opera e per rinvenimenti non prevedibili della fase progettuale, dell'importo netto di € 1.660,06, che porta l'importo netto contrattuale a € 35.342,46, come risulta dal seguente quadro economico riepilogativo:

DESCRIZIONE	Progetto	Aggiudicazione	Variante	differenza
A) Lavori in appalto				
a.1 Importo lavori a misura soggetto a ribasso	29.359,32	28.126,23	29.763,91	1.637,68
a.2 Oneri di sicurezza sul cantiere (non soggetto a ribasso)	867,80	867,80	617,20	-250,60
a.3 Quota costo del personale (non soggetto a ribasso)	4.688,37	4.688,37	4.961,35	272,98
TOTALE LAVORI IN APPALTO	34.915,49	33.682,40	35.342,46	1.660,06
B) Somme a disposizione				
b.1 I.V.A. sul totale dei lavori (22%)	7.681,41	7.410,13	7.777,14	367,01
b.2 Spese tecniche – Imprevisti - Accantonamenti	405,92	405,92	25,00	-380,92
b.3 Fondo art.93, comma 7bis D.Lgs. 163/2006	656,41	656,41	514,63	-141,78
Ribasso e minore IVA		1.504,37	0,00	-1.504,37
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	8.743,74	9.976,83	8.316,77	-1.660,06
IMPORTO TOTALE PROGETTO	43.659,23	43.659,23	43.659,23	0,00

- fra le opere previste in detta perizia sono comprese anche lavorazioni dettagliatamente descritte nel Verbale Nuovi Prezzi di cui sopra;
- le opere in variante non comporteranno aumenti delle tempistiche previste per le opere contrattuali;
- i lavori inerenti la variante in argomento non alterano la sostanza del progetto, né le condizioni del contratto principale;

- i prezzi applicati sono quelli del contratto principale, integrati dal verbale nuovo prezzo sottoscritto; il nuovo prezzo è stato desunto dal Prezziario ANAS (listino prezzi 2017 NC-MS.2017) ed è stato assoggettato al ribasso d'asta come già previsto dal comma 4, del citato art. 163, del DPR 207/2010;
- 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 22/09/2017 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 lavori sopra descritti;
- l'importo della perizia trova copertura all'interno delle somme a disposizione del progetto, la cui somma è già stata impegnata ed è disponibile alla Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012 e al corrispondente Cap. 5120, impegno riscritto n. 743/2017, sub impegno riscritto 184/2017, del PEG 2017, con esigibilità anno 2017;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n. Z3F17ABAF2 e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n. C57H09000070002;

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG11;

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 relativa all'intervento di adeguamento di alcuni giunti sul viadotto Saltino, lungo la SP486R "di Montefiorino", nel Comune di Baiso, nell'ambito del progetto denominato "interventi di razionalizzazione e messa in sicurezza SP467R-SP63R-SP486R (rete regionale) lotto n.1. Manutenzione straordinaria viadotto e galleria sulla SP486R in località Lugo", redatta dalla Direzione Lavori, che determina un incremento contrattuale netto di € 1.660,06, senza aumento dell'importo complessivo originario di progetto, come risulta dal quadro economico riepilogativo di seguito riportato:

DESCRIZIONE	Progetto	Aggiudicazione	Variante	differenza
A) Lavori in appalto				
a.1 Importo lavori a misura soggetto a ribasso	29.359,32	28.126,23	29.763,91	1.637,68
a.2 Oneri di sicurezza sul cantiere (non soggetto a ribasso)	867,80	867,80	617,20	-250,60
a.3 Quota costo del personale (non soggetto a ribasso)	4.688,37	4.688,37	4.961,35	272,98
TOTALE LAVORI IN APPALTO	34.915,49	33.682,40	35.342,46	1.660,06
B) Somme a disposizione				
b.1 I.V.A. sul totale dei lavori (22%)	7.681,41	7.410,13	7.777,14	367,01
b.2 Spese tecniche - Imprevisti - Accantonamenti	405,92	405,92	25,00	-380,92

b.3 Fondo art.93, comma 7bis D.Lgs. 163/2006	656,41	656,41	514,63	-141,78
Ribasso e minore IVA		1.504,37	0,00	-1.504,37
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	8.743,74	9.976,83	8.316,77	-1.660,06
IMPORTO TOTALE PROGETTO	43.659,23	43.659,23	43.659,23	0,00

- il verbale nuovo prezzo (NP1) conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia e sottoscritto dal Direttore Lavori, dall'appaltatore e dal Responsabile Unico del Procedimento;
- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all'Impresa STRADEDIL s.r.l., con sede in Via Sassorosso n. 38 a Palagano (MO) – C.F. e P.IVA 01693720367, che si è resa disponibile a eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale;
- di dare atto che:
 - la spesa di € 43.659,23 è già stata impegnata ed è disponibile alla Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012 e al corrispondente Cap. 5120, impegno reiscritto n. 743/2017, sub impegno reiscritto 184/2017, del PEG 2017, con esigibilità anno 2017;
 - 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 22/09/2017 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 lavori sopra descritti;
 - la perizia di variante non comporta alcun aumento rispetto all'importo complessivo originariamente impegnato e neppure alterazioni sostanziali del progetto ed è stata redatta, per la presenza di eventi relativi alla natura e alla specificità dei beni sui quali si interviene verificatisi in corso d'opera e per rinvenimenti non prevedibili della fase progettuale, in conformità a quanto già previsto al comma 1, lettera c), dell'art. 132 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.;
 - i prezzi applicati sono quelli del contratto principale, integrati dal verbale nuovo prezzo sottoscritto; il nuovo prezzo è stato desunto dal Prezziario ANAS (listino prezzi 2017 NC-MS.2017) ed è stato assoggettato al ribasso d'asta come già previsto dal comma 4, del citato art. 163, del DPR 207/2010;
 - con l'impresa di cui sopra si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio.

Allegati:

- Computo metrico estimativo di variante.

Reggio Emilia, li 28/09/2017

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, li.....Qualifica e firma



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA'
SOSTENIBILE, PATRIMONIO ED EDILIZIA

PROGETTO ESECUTIVO - Variante

INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN
SICUREZZA SP467R-SP63R-SP486R (rete regionale)
LOTTO N. 1. MANUTENZIONE STRAORDINARIA
VIADOTTO E GALLERIA SULLA SP486R IN LOCALITA' LUGO
(n. identific. RE 5a) 2008, della delibera di Giunta Regionale n. 2221/2008.

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DI ALCUNI GIUNTI SUL VIADOTTO SALTINO LUNGO LA SP486R "DI MONTEFIORINO" NEL COMUNE DI BAISO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Dirigente del Servizio Infrastrutture,
Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia
e Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. VALERIO BUSSEI

Il Direttore dei Lavori:
Dott. Ing. MARINO GALLO

Il Collaboratore:

Dott. Ing. FRANCESCO VASIRANI

REVISIONE				Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome	

Elaborato n° 1 Var.	Data Progetto SET. 2017	N° P.E.G.	Nome File
-------------------------------	----------------------------	-----------	-----------



**PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA**

**INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DI ALCUNI GIUNTI SUL
VIADOTTO SALTINO LUNGO LA S.P.486R "DI
MONTEFIORINO" NEL COMUNE DI BAISO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE

PR.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					lungh.	largh/area.	altez./peso			
LAVORI A MISURA										
1	N.1	DEMOLIZIONE ASPORTAZIONE DI GIUNTO Demolizione ed asportazione del giunto esistente, preparazione del piano di posa del nuovo giunto, carico e trasporto in discarica del materiale demolito, Corsia direzione Reggio Emilia Corsia direzione Montefiorino								
			m		37,29			37,29	€ 15,80	€ 589,18
			m		19,56			19,56	€ 15,80	€ 309,05
			TOTALE	m				56,85		€ 898,23
2	N.2	GIUNTO POLIMERICO VISCOELASTICO A TAMPONE Realizzazione di giunto trasversale di impalcato, polimerico a tampone viscoelastico, della larghezza di 500 mm circa e della profondità massima di mm 100, ricavato mediante taglio e demolizione della pavimentazione in corrispondenza del giunto, esclusi dal prezzo e da pagarsi a parte con apposita voce dell'elenco prezzi. Sono invece compresi la pulizia dello scavo aperto con lancia termica, l'inserimento, tra le testate contrapposte delle solette, di guaina impermeabile o similare, la sovrapposizione di una lastra di acciaio zincato dello spessore minimo di 2,5 mm, l'impermeabilizzazione dell'estradosso delle solette, delle lastre di acciaio e delle facce verticali della pavimentazione con legante bituminoso gommato e aggregato basaltico, realizzato a caldo e stesa di uno strato successivo fino al livello del manto stradale con relativa compattazione, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare di lunghezza. Corsia direzione Reggio Emilia Corsia direzione Montefiorino								
			m		37,29			37,29	€ 470,26	€ 17.536,00
			m		19,56			19,56	€ 470,26	€ 9.198,29
			TOTALE	m				56,85		€ 26.734,29
3	N.3	GUAINA IMPERMEABILE Sostituzione o Inserimento, tra le testate contrapposte delle solette, di guaina impermeabile o similare, previa pulizia delle superfici di applicazione del collante e della guaina. Per ogni metro lineare di lunghezza. Corsia direzione Reggio Emilia Corsia direzione Montefiorino								
			m		37,29			37,29	€ 10,00	€ 372,90
			m		19,56			19,56	€ 10,00	€ 195,60
			TOTALE	m				56,85		€ 568,50
4	NP.1	Compenso per maggiori dimensioni del giunto di dilatazione a tampone tipo polimerico a freddo, per volumi eccedenti lo standard (50 dmc/ml), il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. Per ogni decimetro cubo Corsia direzione Reggio Emilia Corsia direzione Montefiorino								
			dm ³	1.343,06				1.343,06	€ 3,89	€ 5.224,50
			dm ³	669,57				669,57	€ 3,89	€ 2.604,63
			TOTALE	dm ³				2.012,63		€ 7.829,13
IMPORTO TOTALE LAVORI A MISURA									€ 36.030,15	
Quota costo del personale lavori a misura (13,77%)									€ 4.961,35	

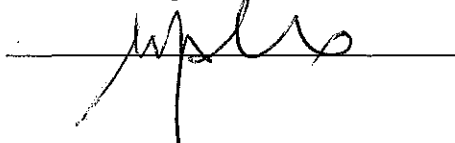
PR.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					lungh.	largh/area.	altez./peso			
ONERI PER LA SICUREZZA										
SIC.1	57.60.015	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori: a) per il primo mese lavorativo	cad.	1				1	€ 193,80	€ 193,80
SIC.2	57.60.035	Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico con restringimento della carreggiata a senso unico alternato, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada comprese le operazioni di installazione e rimozione, da eseguirsi in presenza di movieri. L'impianto semaforico, omologato, di cantiere sarà del tipo autoalimentato (autonomia batterie di almeno 16 ore) e provvisto di sensore di rilevazione intensità del traffico per la sua regolazione automatica. Nel prezzo si intendono compensati installazione, gestione (compreso controlli notturni e festivi), manutenzione, eventuali spostamenti e tutti gli oneri per darlo sempre funzionante. Per ogni giorno naturale (compreso festivi) di installazione del cantiere temporaneo completo di impianto semaforico su sede stradale: a) per i primi 30 giorni di cantiere	giorno	5				5	€ 45,00	€ 225,00
SIC.3	57.60.010	Barriera stradale di sicurezza, tipo new jersey in polietilene 100%, colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera ed eventuale riempimento con sabbia o acqua. Costo d'uso mensile lavorativo.	m			31		31	€ 6,40	€ 198,40
IMPORTO TOTALE SICUREZZA										€ 617,20

Importo lavori a misura soggetto a ribasso d'asta	€ 31.068,80
Ribasso d'asta	4,200% -€ 1.304,89
Oneri di sicurezza sul cantiere (non soggetto a ribasso)	€ 617,20
Quota costo del personale lavori a misura (13,77%) (non soggetto a ribasso ex art. 82 c. 3bis Legge 163/2006)	€ 4.961,35

TOTALE LAVORI IN APPALTO A SEGUITO VARIANTE	€ 35.342,46
--	--------------------

Reggio Emilia, li 22/09/2017

Il Direttore dei Lavori
Ing. Marino Gallo





Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 652 del 28/09/2017.

Reggio Emilia, li 29/09/2017

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA