

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 740 DEL 04/08/2023**

OGGETTO

SOSTITUZIONE TRAVE DA PONTE SU FORNICE A LUNGO LA SP35 IN COMUNE DI GUASTALLA . APPROVAZIONE STATO FINALE, RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 34 del 01/03/2023, successivamente modificato con decreto del Presidente n. 99 del 07/06/2023, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2023 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 l'Ing. Giuseppe Tummino, Funzionario Tecnico del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 298 del 30/03/2022, è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento di "Sostituzione trave da ponte su Fornice A lungo la SP35 in comune di Guastalla", per l'importo di € 160.000,00, di cui € 99.899,43 netti per lavori, comprensivi di € 4.956,90 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, come dal seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO	
A) LAVORI	
LAVORI A MISURA (soggetti a ribasso)	€ 94.942,53
ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 4.956,90
IMPORTO LAVORI IN APPALTO A MISURA	€ 99.899,43
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
Iva lavori (22%)	€ 21.977,87
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 7.485,92
Prove di caratterizzazione materiali per verifiche di sicurezza impalcato esistente (IVA compresa)	€ 4.880,00
Contributo ANAC	€ 30,00
Imprevisti, accordi bonari, prove di laboratorio e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 18.300,70
Impianto semaforico temporaneo completo di lanterne e centralina per senso unico alternato (IVA compresa)	€ 3.660,00
Oneri aggiuntivi per gestione senso unico alternato e rimozione impianti elettrici esistenti (IVA compresa)	€ 3.766,08
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 60.100,57
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 160.000,00

- con la medesima determinazione, rilevato che l'importo dei lavori era stato stimato in netti € 99.899,43 (comprensivi di € 4.956,90 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), si è stabilito di procedere, ai sensi dell'art.1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020, convertito con modificazioni nella Legge 120/2020, come modificata dall'art. 51 della legge 108/2021, ad un'indagine esplorativa di mercato tra 3 operatori economici del settore, che avessero già svolto, nel recente passato a favore dell'Ente, lavori con esito positivo e

che risultassero, altresì, dotati di un'organizzazione aziendale idonea dal punto di vista dei mezzi, del personale e adatti ad affrontare le lavorazioni previste dagli interventi in progetto, mediante richiesta di preventivi, prevedendo quale criterio di aggiudicazione quello del minor prezzo determinato mediante unico ribasso sull'importo totale del computo metrico estimativo, ai sensi degli artt. 95 e 36, comma 9bis, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- a seguito dell'indagine di cui sopra è pervenuto l'unico preventivo da parte dell'impresa GEMMALPE S.r.l. - Via Francesco Malipiero, 23 - Modena (MO) - P.IVA 02193120363, che ha offerto un ribasso del 0,01%, per l'importo netto di € 99.889,94, di cui € 94.933,04 per lavori e € 4.956,90 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- con detta impresa è stato stipulato il contratto in forma di scrittura privata N. Ord. 20/2022 Prot. n.9308/2022, firmato in data 17/05/2022;
- il quadro economico di progetto, a seguito dell'aggiudicazione è risultato il seguente:

QUADRO ECONOMICO		
	PROGETTO	AFFIDAMENTO
A) LAVORI		
LAVORI A MISURA (soggetti a ribasso)	€ 94.942,53	€ 94.933,04
ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 4.956,90	€ 4.956,90
IMPORTO LAVORI IN APPALTO A MISURA	€ 99.899,43	€ 99.889,94
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Iva lavori (22%)	€ 21.977,87	€ 21.975,79
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 7.485,92	€ 7.485,92
Prove di caratterizzazione materiali per verifiche di sicurezza impalcato esistente (IVA compresa)	€ 4.880,00	€ 4.880,00
Contributo ANAC	€ 30,00	€ 30,00
Imprevisti, accordi bonari, prove di laboratorio e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 18.300,70	€ 18.300,70
Impianto semaforico temporaneo completo di lanterne e centralina per senso unico alternato (IVA compresa)	€ 3.660,00	€ 3.660,00
Oneri aggiuntivi per gestione senso unico alternato e rimozione impianti elettrici esistenti (IVA compresa)	€ 3.766,08	€ 3.766,08
Ribasso e minore IVA		€ 11,57
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 60.100,57	€ 60.110,06
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 160.000,00	€ 160.000,00

- Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs. 50/2016 è l'Ing. Giuseppe Tummino, Funzionario Tecnico del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio;
- le mansioni di Direttore dei Lavori e di Coordinatore della Sicurezza in fase di

esecuzione dell'intervento in parola sono state entrambe svolte dall'Ing. Marino Gallo, Responsabile dell'U.O. Gestione Manufatti della Provincia di Reggio Emilia;

- i lavori, intrapresi con consegna parziale il 13/04/2022, sono stati consegnati definitivamente dal Direttore dei Lavori in data 30/05/2022, come da relativo verbale, fissando il termine per l'ultimazione degli stessi in 53 giorni da tale data, corrispondente, pertanto, al giorno 21/07/2022;
- a seguito della richiesta dell'impresa esecutrice, avanzata il 18/07/2022, il RUP concedeva, in pari data, una proroga di 51 (cinquantuno) giorni naturali e consecutivi sul termine di ultimazione, che veniva così protratto al 31/08/2022;
- con successiva richiesta avanzata dall'impresa il 24/08/2022, il RUP concedeva, in pari data, un'ulteriore proroga di 27 (ventisette) giorni naturali e consecutivi sul termine di ultimazione, che veniva così protratto al 27/09/2022;
- in data 01/09/2022 tra il Direttore dei Lavori e l'appaltatore, è stato concordato e sottoscritto un primo Verbale Nuovi Prezzi;
- accertato da parte della Direzione Lavori, che si rendevano necessari alcuni lavori di finitura sul piano viabile e in generale sul manufatto, per la cui esecuzione occorreva approvare una perizia di variante e suppletiva, e che inoltre restavano da eseguire alcune opere di ripristino, da concordare con il Comune di Guastalla, per dare continuità alla pista ciclabile sottostante il ponte, i lavori sono stati sospesi a far data dal 26/09/2022, come da relativo verbale;
- in particolare, in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire le seguenti lavorazioni in variante, non sostanziali in rapporto alla soluzione tecnica adottata nel progetto originario:
 - ricostruzione delle superfici in calcestruzzo carbonatato in entrambe le spalle e, parzialmente nei muri di risvolto e nella trave di bordo;
 - spostamento del muro paraghiaia in corrispondenza dell'appoggio di valle della nuova trave prefabbricata;
 - smontaggio e riposizionamento delle barriere da bordo ponte alla nuova soletta a sbalzo;
 - altre quantità e lavorazioni hanno richiesto alcune lievi variazioni in aumento, alla luce delle misure definitive emerse in fase di cantiere, senza peraltro variare in modo sostanziale il progetto;
- il Direttore dei Lavori, sentito il Responsabile del Procedimento, ha pertanto redatto una perizia suppletiva e di variante che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art.106 del D.Lgs. 50/2016 e nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi del comma 7, del medesimo art. 106, del D.Lgs. 50/2016, per la presenza di eventi verificatisi in corso d'opera e di circostanze impreviste e non prevedibili nella fase progettuale;
- detti lavori non alteravano la natura generale del contratto, poiché non introducevano lavorazioni estranee alla categoria delle opere in appalto, trattandosi, anche nel caso della variante, di opere stradali afferenti pertanto alla categoria OG3 per € 117.476,68;
- per la redazione della variante è stato altresì necessario approvare un 2° Verbale Nuovi Prezzi concordato e sottoscritto in data 21/03/2023 tra il

Direttore dei Lavori e l'appaltatore; i nuovi prezzi sono stati dedotti mediante analisi prezzi, in quanto si trattava di lavorazioni non standardizzabili;

- detta variante, approvata con determinazione dirigenziale n. 314 del 11/04/2023, concludeva nell'importo netto di € 17.586,74 e portava il valore netto contrattuale da € 99.889,94 a € 117.476,68, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, come risulta dal seguente quadro economico di raffronto, rimodulato tra le somme a disposizione:

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE				
A) LAVORI	Progetto	Aggiudicazione	Variante	Differenza
LAVORI A MISURA (soggetti a ribasso)	94.942,53	94.933,04	112.519,78	17.586,74
ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	4.956,90	4.956,90	4.956,90	0,00
Totale lavori in appalto	99.899,43	99.889,94	117.476,68	17.586,74
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
Iva lavori (22%)	21.977,87	21.975,79	25.844,87	3.869,08
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	7.485,92	7.485,92	7.485,92	0,00
Prove di caratterizzazione materiali per verifiche di sicurezza impalcato esistente (IVA compresa)	4.880,00	4.880,00	0,00	-4.880,00
Contributo ANAC	30,00	30,00	30,00	0,00
Imprevisti, accordi bonari, prove di laboratorio e arrotondamenti (IVA compresa)	18.300,70	18.300,70	2.318,33	-15.982,37
Impianto semaforico temporaneo completo di lanterne e centralina per senso unico alternato (IVA compresa)	3.660,00	3.660,00	3.660,00	0,00
Oneri aggiuntivi per gestione senso unico alternato e rimozione impianti elettrici esistenti (IVA compresa)	3.766,08	3.766,08	3.184,20	-581,88
Ribasso e minore IVA		11,57	0,00	-11,57
Totale somme a disposizione	60.100,57	60.110,06	42.523,32	-17.586,74
TOTALE INTERVENTO	160.000,00	160.000,00	160.000,00	0,00

- con atto di sottomissione del 21/03/2023 venivano concessi ulteriori 10 giorni per il completamento delle opere in variante, per cui, alla ripresa dei lavori in data 13/04/2023 l'ultimazione dei lavori risultava fissata al 24/04/2023;
- l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 24/04/2023, come da verbale del 26/04/2023, pertanto entro il tempo utile contrattuale;
- In data 2 maggio 2023 veniva firmato l'Atto di integrazione mediante scrittura privata, N. Ord. 40/2023 Prot. n. 14980/3/2022;
- durante il corso dei lavori sono stati emessi i seguenti certificati di pagamento, per un totale netto di € 84.076,50:

SAL 1	Certif. N.128 del 23/12/2022	importo netto	€ 84.076,50
-------	------------------------------	---------------	-------------

- la Direzione Lavori ha redatto, in data 19/06/2023, la relazione sul conto finale dei medesimi, da cui risulta un ammontare netto finale dell'intervento in parola di € 117.476,68 dal quale devono essere dedotti € 84.076,50 per i certificati di acconto già

emessi; nella stessa data, la Direzione Lavori ha redatto altresì il certificato di regolare esecuzione e pertanto le opere sono state eseguite a regola d'arte;

- restano pertanto da liquidare € 33.400,18 (IVA esclusa) quale credito netto all'Impresa GEMMALPE Srl, a cui deve essere aggiunta l'IVA nella misura del 22%, per un importo complessivo lordo di € 40.748,22 come da Certificato di Regolare esecuzione del 19/06/2023 e come da Certificato di Pagamento n. 57 Reg. Cert. 2023 del 15/06/2023;
- la spesa di cui sopra risulta già impegnata e disponibile alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2023-2025 annualità 2023 e al corrispondente Cap. 5028 del PEG 2023, (impegno riscritto n. 766/2023), Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, finanziata da proventi derivanti da sanzioni del codice della strada versate da Unioni di Comuni (Cap. 322 del PEG 2023), con esigibilità della spesa anno 2023;
- l'appaltatore ha consegnato, a garanzia del pagamento della rata a saldo, la polizza fidejussoria N° 535009015, rilasciata in data 12/07/2023, da Allianz Viva S.p.A., Agenzia BONUCCHI ASS.NI S.n.c., Via L. A. Muratori, 279 - 41124 Modena (MO), che si ritiene congrua;
- il Direttore dei Lavori ha attestato che:
 - per l'esecuzione di tali lavori non è stato necessario occupare proprietà private né in modo permanente, né in modo temporaneo, e non sono stati arrecati danni di sorta alle medesime;
 - l'attestazione della congruità della manodopera, rilasciata dalla Cassa Edile di Reggio Emilia RE10 in data 27/07/2023 protocollo 202301467RE10/3, codice univoco di congruità CNCEC9010784816, ha dato esito positivo;
 - con Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC On Line), con riferimento INAIL_38989470 (Data richiesta 07/06/2023 - Scadenza validità 05/10/2023), i soggetti INPS, INAIL e CNCE dichiarano che l'impresa GEMMALPE S.r.l. è in regola con gli adempimenti contributivi;
 - durante i lavori non è avvenuto alcun infortunio;
 - non risultano effettuate cessioni di credito;
- dare, infine, atto che:
 - la situazione economica complessiva finale dell'intervento risulta la seguente:

QUADRO ECONOMICO				
A) LAVORI	Progetto	Aggiudicazione	Variante	Speso e/o impegnato
LAVORI A MISURA (soggetti a ribasso)	94.942,53	94.933,04	112.519,78	112.519,78
ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	4.956,90	4.956,90	4.956,90	4.956,90
Totale lavori in appalto	99.899,43	99.889,94	117.476,68	117.476,68
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
Iva lavori (22%)	21.977,87	21.975,79	25.844,87	25.844,87
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	7.458,92	7.458,92	7.458,92	7.458,92
Prove di caratterizzazione materiali per verifiche di sicurezza impalcato esistente (IVA compresa)	4.880,00	4.880,00	0,00	0,00
Contributo ANAC	30,00	30,00	30,00	30,00
Imprevisti, accordi bonari, prove di laboratorio e arroton-	18.300,70	18.300,70	2.318,33	180,04

QUADRO ECONOMICO				
damenti (IVA compresa)				
Impianto semaforico temporaneo completo di lanterne e centralina per senso unico alternato (IVA compresa)	3.660,00	3.660,00	3.660,00	3.660,00
Oneri aggiuntivi per gestione senso unico alternato e rimozione impianti elettrici esistenti (IVA compresa)	3.766,08	3.766,08	3.184,20	3.184,20
Ribasso e minore IVA		11,57	0,00	0,00
Totale somme a disposizione	60.100,57	60.110,06	42.523,32	40.404,99
TOTALE INTERVENTO	160.000,00	160.000,00	160.000,00	157.881,67
MINORE SPESA				2.138,29

- rispetto all'importo originario di progetto, già al netto delle spese ancora da sostenere quali:
 - la rata a saldo dei lavori e relativa IVA, come sopra definita;
 - risulta una minore spesa di € 2.138,29 , che può passare in economia;
- tale economia si registra alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2023-2025 annualità 2023 e al corrispondente Cap. 5028 del PEG 2023, (impegno riscritto n. 766/2023), Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, finanziata da proventi derivanti da sanzioni del codice della strada versate da Unioni di Comuni (Cap. 322 del PEG 2023), con esigibilità della spesa anno 2023;

Richiamati, ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n. 9101000EC6 e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n. C87H21006840003;

Visto l'obiettivo di gestione R08G10G12

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 dell'intervento di "*Sostituzione trave da ponte su Fornice A lungo la SP35 in comune di Guastalla*", la relazione sul conto finale e il certificato di regolare esecuzione dei medesimi, redatti dal Direttore dei Lavori in data 19/06/2023 e sottoscritti, senza riserve, dall'appaltatore, da cui risulta un importo netto di € 117.476,68, nonché il Certificato di Pagamento n. 57/Reg. Cert. 2023 del 15/06/2023, corrispondente allo stato avanzamento lavori n. 2, pari al finale, dell'importo netto di € 33'400,18, a cui dovrà aggiungersi l'IVA al 22%, corrispondente a lordi € 40.748,22;
- di liquidare a GEMMALPE Srl, il credito netto di € 33'400,18 a cui va aggiunta l'IVA al 22% di € 7.348,04 come risulta dalla fattura n. 104 del 18/07/2023, tenuto conto che detta spesa trova copertura alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2023-2025 annualità 2023 e al corrispondente Cap. 5028 del PEG 2023, (impegno riscritto n. 766/2023), Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, finanziata da proventi derivanti da sanzioni del codice della strada versate da Unioni di Comuni (Cap. 322 del PEG 2023), con esigibilità della spesa anno 2023;

- di svincolare la cauzione definitiva di € 4.995,00, prestata dall'appaltatore a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali, costituita mediante garanzia fideiussoria n. 789321149-03, rilasciata da Allianz Viva S.p.A.;
- di dare atto che:
 - l'appaltatore ha consegnato, a garanzia del pagamento della rata a saldo, la polizza fidejussoria N° 535009015, rilasciata in data 12/07/2023, da Allianz Viva S.p.A., Agenzia BONUCCHI ASS.NI S.n.c., Via L. A. Muratori, 279 - 41124 Modena (MO), che si ritiene congrua;
 - il Direttore dei Lavori ha attestato che:
 - per l'esecuzione di tali lavori non è stato necessario occupare proprietà private né in modo permanente, né in modo temporaneo, e non sono stati arrecati danni di sorta alle medesime;
 - l'attestazione della congruità della manodopera, rilasciata dalla Cassa Edile di Reggio Emilia RE10 in data 27/07/2023 protocollo 202301467RE10/3, codice univoco di congruità CNCEC9010784816, ha dato esito positivo;
 - con Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC On Line), con riferimento INAIL_38989470 (Data richiesta 07/06/2023 - Scadenza validità 05/10/2023), i soggetti INPS, INAIL e CNCE dichiarano che l'impresa GEMMALPE S.r.l. è in regola con gli adempimenti contributivi;
 - durante i lavori non è avvenuto alcun infortunio;
 - non risultano effettuate cessioni di credito;
- la situazione economica complessiva finale dell'intervento risulta la seguente:

QUADRO ECONOMICO				
A) LAVORI	Progetto	Aggiudicazione	Variante	Speso e/o impegnato
LAVORI A MISURA (soggetti a ribasso)	94.942,53	94.933,04	112.519,78	112.519,78
ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	4.956,90	4.956,90	4.956,90	4.956,90
Totale lavori in appalto	99.899,43	99.889,94	117.476,68	117.476,68
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
Iva lavori (22%)	21.977,87	21.975,79	25.844,87	25.844,87
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	7.458,92	7.458,92	7.458,92	7.458,92
Prove di caratterizzazione materiali per verifiche di sicurezza impalcato esistente (IVA compresa)	4.880,00	4.880,00	0,00	0,00
Contributo ANAC	30,00	30,00	30,00	30,00
Imprevisti, accordi bonari, prove di laboratorio e arrotondamenti (IVA compresa)	18.300,70	18.300,70	2.318,33	180,04
Impianto semaforico temporaneo completo di lanterne e centralina per senso unico alternato (IVA compresa)	3.660,00	3.660,00	3.660,00	3.660,00
Oneri aggiuntivi per gestione senso unico alternato e rimozione impianti elettrici esistenti (IVA compresa)	3.766,08	3.766,08	3.184,20	3.184,20
Ribasso e minore IVA		11,57	0,00	0,00
Totale somme a disposizione	60.100,57	60.110,06	42.523,32	40.404,99
TOTALE INTERVENTO	160.000,00	160.000,00	160.000,00	157.881,67

QUADRO ECONOMICO	
MINORE SPESA	2.138,29

- rispetto all'importo originario di progetto, già al netto delle spese ancora da sostenere quali:
 - la rata a saldo dei lavori e relativa IVA, come sopra definita;
 - risulta una minore spesa di € 2.138,29, che può passare in economia;
- tale economia si registra alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2023-2025 annualità 2023 e al corrispondente Cap. 5028 del PEG 2023, (impegno riscritto n. 766/2023), Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, finanziata da proventi derivanti da sanzioni del codice della strada versate da Unioni di Comuni (Cap. 322 del PEG 2023), con esigibilità della spesa anno 2023;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n. 9101000EC6 e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n. C87H21006840003.

Reggio Emilia, lì 04/08/2023

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
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