



**PROVINCIA
DI PARMA**

UFFICIO PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI - PONTI e MANUFATTI STRADALI

Responsabile : BOTTA ELISA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 340 del 21/03/2023

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - SP343R "ASOLANA" PONTE SUL PO CASALMAGGIORE-COLORNO - INSTALLAZIONE E GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO STRUTTURALE SUL PONTE DI CASALMAGGIORE SUL PO - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - LIQUIDAZIONE RATA A SALDO SUI LAVORI ESEGUITI.

IL RESPONSABILE DELL'U.O.

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI - PONTI E MANUFATTI STRADALI

VISTI

l'art. 107 commi 2 e 3 del D.Lgs 267/2000;

l'art. 41 dello Statuto ed il Regolamento per l'organizzazione degli Uffici e dei Servizi;

l'art. 17, comma 1-bis, del D.Lgs. 165/2001;

la Determinazione Dirigenziale n. 1663/2020 di conferimento di incarico della P.O. e il relativo atto di delega;

PREMESSO:

che il codice CUP è il n° D13D17000310001;

che il codice CIG è il n° 8131200E7F;

- con delibera di Consiglio n. 60 del 12/12/2022 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2023 – 2025. Con il medesimo atto sono stati approvati il Programma Triennale dei lavori pubblici 2023 - 2025 ed il relativo elenco annuale 2023, il Piano Triennale 2023 - 2025 del fabbisogno di personale ed il Programma Biennale 2023 - 2024 degli acquisti di beni e servizi;

- con delibera di Consiglio n. 61 del 22/12/2022 è stato approvato il Bilancio di Previsione 2023 – 2025;

- con decreto del Presidente n. 10 del 23/01/2023 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023 – 2025;

- con decreto del Presidente n. 23 del 03/02/2023 è stato approvato il Piano Integrato di Attività ed Organizzazione 2023 – 2025.

- con decreto del Presidente n. 40 del 28/02/2023 è stato approvato il Riaccertamento ordinario dei residui dell'esercizio 2022;

PREMESSO INOLTRE CHE:

che con Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 27 del 01/02/2018 è stato approvato il "Trasferimento alle province interessate delle risorse per la realizzazione degli interventi di emergenza per la messa in sicurezza delle infrastrutture stradali provinciali di connessione insistenti sul fiume Po";

che con il Decreto suddetto, alla Provincia di Parma è stato assegnato un finanziamento di euro 6.000.000,00 per la "Messa in sicurezza del ponte di Casalmaggiore lungo la SP343R";

che il progetto del sistema di monitoraggio del ponte lungo la SP343R di Casalmaggiore, relativo ad un appalto misto con prevalenza Forniture, sviluppato dall'Ufficio progettazione Infrastrutture – Ponti e Manufatti Stradali, ing. Elisa Botta, con la consulenza scientifica dell'Università degli Studi di Parma Dipartimento di Ingegneria e Architettura – DIA, come da Det. Dir. n. 453 del 07/05/2019 è stato approvato con det. n. 1658 del 13/12/2019, in cui è riportata la congruenza con gli strumenti programmatici e finanziari della Provincia, avente il seguente quadro tecnico economico:

| | | |
|---|---------------------|---------------------|
| | | |
| IMPORTO APPALTO MISTO | € 676.427,00 | |
| ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) | € 16.042,30 | |
| Sommano | € 692.469,30 | € 692.469,30 |
| | | |
| Oneri di sicurezza da PSC | € 16.042,30 | |
| Importo della manodopera inclusa | € 285.405,40 | |
| | € 301.447,70 | |
| Importo A BASE D'ASTA | € 676.427,00 | |
| | | |
| Somme B | | |
| Imprevisti e lavori in economia | € 2.056,79 | |
| Incentivo art. 92 D.Lgs. 163/2006 | € 7.755,66 | |
| I.V.A su importo a base gara | € 152.343,25 | |
| Contributo ANAC e arrotondamenti | € 375,00 | |
| Totale somme a disposizione | € 162.530,70 | € 162.530,70 |
| | | |
| Prezzo complessivo dell'intervento | | € 855.000,00 |

che, con determinazione n. 1718/2019 del 19/12/2019, il Dirigente Responsabile della Stazione Unica Appaltante della Provincia di Parma ha indetto procedura aperta per l'affidamento dell'appalto, ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai

sensi dell'art. 95, D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e, contestualmente, sono stati approvati, ai sensi dell'art. 32, co. 2, D.lgs. 50/2016, i documenti di gara;

che la Provincia di Parma per l'espletamento della presente gara, si è avvalsa del Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna (SATER), visto l'obbligo dell'utilizzo delle piattaforme telematiche di negoziazione, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 40, co 2, e dell'articolo 52 D.Lgs. 50/2016;

che con det. n. 746 del 08/07/2020 della SUA è stato approvato il verbale di gara, che ha aggiudicato, ai sensi dell'art. 32, co. 5, e dell'art. 33, co. 1, D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., in via definitiva non efficace, l'appalto dei suddetti lavori a FINCANTIERI INFRASTRUCTURE S.P.A. con sede legale in Via Genova, 1 Trieste CAP 34121, Codice fiscale Partita IVA 01294560329;

che con mail del 21/07/2020 la P.O. dell'Ufficio Stazione Unica Appaltante della Provincia di Parma ha comunicato l'efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32, co. 7 del D.lgs. 50/2016;

che l'importo complessivo contrattuale risulta pari ad euro 675.984,77 (di cui euro 659.942,47 per fornitura e montaggio ed euro 16.042,30 per oneri di sicurezza) avendo il concorrente offerto un ribasso sul prezzo a base di gara pari al 2,437%;

che a seguito dell'aggiudicazione dell'intervento il quadro tecnico economico risulta così determinato:

| | | |
|---|---------------------|---------------------|
| IMPORTO APPALTO MISTO | € 676.427,00 | € 659.942,47 |
| ONERI PER LA SICUREZZA (D.Lgs. 81/08) | € 16.042,30 | € 16.042,30 |
| Importo a base di gara | € 692.469,30 | € 675.984,77 |
| Somme a disposizione | | |
| Imprevisti e lavori in economia | € 2.056,79 | € 2.056,79 |
| Incentivo D.Lgs. 50/2016 | € 7.755,66 | € 7.755,66 |
| I.V.A su importo a base gara | € 152.343,25 | € 148.716,65 |
| Contributo ANAC e arrotondamenti | € 375,00 | € 375,00 |
| Ribasso compresa IVA | | € 20.111,12 |
| Totale somme a disposizione | € 162.530,70 | € 179.015,22 |
| Prezzo complessivo dell'intervento | € 855.000,00 | € 855.000,00 |

che con Determinazione Dirigenziale n.838 del 24/07/2020 si è provveduto a prendere atto dell'aggiudicazione definitiva dell'appalto relativo all'intervento "SP.343 R "ASOLANA" PONTE SUL PO CASALMAGGIORE-COLORNO - INSTALLAZIONE E GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO STRUTTURALE SUL PONTE DI CASALMAGGIORE SUL PO", a FINCANTIERI INFRASTRUCTURE S.P.A. con sede legale in Via Genova, 1 Trieste CAP 34121, Codice fiscale Partita IVA 01294560329 per l'importo contrattuale è di euro 675.984,77 (di cui euro 659.942,47 per fornitura e montaggio ed euro 16.042,30 per oneri di sicurezza);

che con la stessa Determinazione si è provveduto:

a confermare Responsabile Unico del Procedimento l'ing. Elisa Botta, funzionario del Servizio Viabilità e Infrastrutture – Trasporti Eccezionali - Espropri;

a nominare Direttore dell'esecuzione l'ing. Giovanni Catellani del Servizio Viabilità e Infrastrutture – Trasporti Eccezionali – Espropri;

che per l'intervento in oggetto è stato sottoscritto il Contratto con Repertorio n. 15186 registrato a Parma in data 16/09/2020;

che con Determinazione Dirigenziale n. 1241 del 28/10/2020 si è provveduto ad affidare la prestazione relativa al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dell'intervento denominato: SP343R "ASOLANA" PONTE SUL PO CASALMAGGIORE-COLORNO - INSTALLAZIONE E GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO STRUTTURALE SUL PONTE DI CASALMAGGIORE SUL PO all'Ing. Emanuele Spaggiari dello studio QSA (Qualità Sicurezza Ambiente) con sede in via Scuri 60/A – 43124 Parma, P. iva 02031430347, che si è reso disponibile ad eseguire l'incarico per un importo di complessivi € 4,440,80 (oneri e Iva compresi);

che con Determinazione Dirigenziale n. 1329 del 17/11/2021 è stata autorizzata l'impresa aggiudicatrice FINCANTIERI INFRASTRUCTURE S.P.A. di Trieste a subappaltare lavori e servizi attinenti all'oggetto dell'appalto, per l'importo di € 163.621,84 (comprensivo di € 16.042,30 per oneri della sicurezza), oltre ad € 35.996,80 per IVA di legge al 22%, per complessivi € 199.618,64, all'ATI COGiatech S.R.L. - NPLUS S.R.L, con sede in via Cesare Battisti n. 38 – 37063 Isola Della Cala (VR) P.IVA 04678960230;

che con Determinazione Dirigenziale n. 1341 del 17/11/2020 è stato approvato il costruttivo relativo all'intervento "SP.343 R "ASOLANA" PONTE SUL PO CASALMAGGIORE-COLORNO - INSTALLAZIONE E GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO STRUTTURALE SUL PONTE DI CASALMAGGIORE SUL PO", presentato dalla ditta FINCANTIERI INFRASTRUCTURE S.P.A (Prot. Gen. N. 26527 – 26528 – 26529/2020), così suddiviso:

- importo lavori impianto sistema monitoraggio € 510.598,57 (di cui € 494.556,27 per lavori ed € 16.042,30 di Oneri della Sicurezza),
- importo servizio manutenzione decennale € 165.386,20, senza modifiche dell'importo contrattuale.

che i lavori in oggetto sono stati consegnati con Verbale, ai sensi dell'art. 5 del d.m. 7 marzo 2018, n. 49, in data 18/11/2020;

che con Determinazione Dirigenziale n. 221 del 09/03/2021 si è provveduto a modificare l'Art. 32 Pagamenti in acconto del Capitolato speciale d'appalto del Progetto dell'appalto misto "SP.343 R "Asolana" ponte sul Po Casalmaggiore-Colorno - Installazione e gestione della manutenzione di un sistema di monitoraggio strutturale sul ponte di Casalmaggiore sul Po" approvato con D.D. n. 1658/2019;

che i lavori di cui trattasi sono stati conclusi in data 12/03/2021;

che l'impresa non ha ceduto l'importo dei suoi crediti, né ha comunque disposto dei crediti stessi e non risulta che siano stati notificati atti impeditivi al pagamento dei crediti stessi;

che l'impresa ha firmato la contabilità dei lavori senza riserva alcuna;

DATO ATTO

che come risulta dal Certificato di regolare esecuzione dei lavori redatto dal Direttore dell'esecuzione ing. Giovanni Catellani in data 14/03/2023, i lavori in oggetto sono stati realizzati a regola d'arte e nel rispetto degli obblighi contrattuali e di legge, per un importo pari ad € 510.586,61;

che durante il corso dei lavori sono stati effettuati i seguenti pagamenti intermedi all'impresa affidataria dei lavori:

- Anticipazione sull'importo contrattuale – Atto di Liquidazione n. 20407/2020 per un importo di € 143.500,00 oltre ad IVA di legge al 22%,
- Certificato di Pagamento relativo al 1° S.A.L. - Atto di Liquidazione n. 995/2021 per un importo di € 338.775,83 oltre ad IVA di legge al 22%,
per complessivi € 482.275,83 oltre ad IVA di legge al 22%,

DATO ATTO, IN PARTICOLARE

che l'impresa aggiudicataria ha presentato con Prot. n°32945/2021, e successiva integrazione con Prot. n° 20167/2022, Richiesta di Istanza di compensazione ex art. 1-septies D.L. 73/2021, convertito con L. 106/2021;

che come previsto dalla Circolare del MIMS del 25 novembre 2021, relativa alle modalità operative per il calcolo e il pagamento della compensazione per la variazione dei prezzi dei materiali, il Direttore in fase di esecuzione ha provveduto ad accertare le quantità di ciascun materiale da costruzione a cui applicare la variazione percentuale, depurata dell'alea a carico dell'appaltatore prevista dalla norma ed applicata al prezzo medio rilevato dal Decreto 11.11.2021 per il singolo materiale da costruzione nell'anno solare di presentazione dell'offerta ed a determinare l'ammontare della compensazione;

che in base al prospetto elaborato scaturisce un importo di compensazione per la variazione dei prezzi dei materiali pari a € 3.810,67;

DATO ATTO, INOLTRE

che a lavori di installazione ultimati si è svolta l'attività di verifica del Sistema installato da parte dell'UNIPR;

che nel corso di questa attività sono stati programmati ed eseguiti una serie di interventi atti ad ottenere il corretto funzionamento del Sistema con sostituzione di alcuni componenti, per ovviare alle difettosità riscontrate;

che a seguito degli interventi effettuati sul Sistema è stata presentata la Relazione di Verifica conclusiva da parte dell'UNIPR, dalla quale emerge un soddisfacente livello di funzionamento del sistema in generale, fatta eccezione della riscontrata incongruenza tra le prestazioni degli inclinometri installati rispetto al Progetto, ed a quanto proposto nell'Offerta di miglioria presentata in fase di gara dell'affidamento in oggetto, con prot. n. 20167/2022 l'Amministrazione Provinciale ha chiesto all'impresa aggiudicatrice di presentare una proposta risolutiva per ovviare a quanto riscontrato per il succitato problema degli inclinometri;

che l'impresa aggiudicatrice con Prot. N 20167/2022 ha presentato la proposta di piano di azione per la risoluzione della non conformità di cui sopra, applicando un degrado pari al 30% alla voce relativa alla fornitura degli inclinometri installati;

che l'Amministrazione Provinciale con Prot. n. 23584 del 25/07/2022 ha comunicato all'impresa FINCANTIERI INFRASTRUCTURE S.P.A., relativamente all'incongruenza riscontrata tra le prestazioni degli inclinometri installati rispetto al Progetto, ed a quanto proposto nell'Offerta di miglioria presentata in fase di gara dell'affidamento in oggetto, di prendere atto della proposta comunicata con Prot. N 20167/2022, di accettare la proposta di piano di azione per la risoluzione della non conformità, applicando però un degrado pari al 50% alla voce NP 3.6 - Fornitura Sistema VITTORIO NPLUS - SENSORE INCLINOMETRICO BIASSIALE ZCT 215M-LBS-Ax-E3-4600 del CME, per un importo di € 22.174,56 (pari a 509,76 €/cad. x n. 87 inclinometri x 0,50%);

che pertanto si applica per questa non conformità riscontrata un degrado sul Conto finale dei lavori pari a € 22.174,56, a cui detrarre il ribasso d'asta del 2,437% pari a € 540,39, per un importo finale di € 21.634,17;

PERTANTO

che la quota del Credito dell'impresa da riconoscere a seguito dell'approvazione dello Stato finale dei lavori è la seguente:

Importo lavori eseguiti Stato finale 510.586,61 €

Importo compensazione per il caro materiali 3.810,67 €

Detrazioni:

degrado per n.c. (50% voce N.P. 3.6 al netto ribasso) - 21.634,17 €

Anticipazione sul contratto - 143.500,00 €

Certificato di pagamento SAL n. 1 del 09/06/2021 - 338.775,83 €

Importo rata a saldo 10.487,28 €

che quindi la quota del Credito dell'impresa per i lavori eseguiti è pari a € 10.487,28, oltre ad € 2.307,20 per IVA di legge al 22%, per complessivi € 12.794,48;

che la Gestione della manutenzione del Sistema di monitoraggio (dell'importo complessivo di € 165.386,20) verrà liquidata, come previsto nel contratto di appalto, in base a quanto previsto dall'Art. 32 Pagamenti in acconto del Capitolato speciale d'appalto del Progetto dell'appalto misto "SP.343 R "Asolana" ponte sul Po Casalmaggiore-Colorno - Installazione e gestione della manutenzione di un sistema di monitoraggio strutturale sul ponte di Casalmaggiore sul Po" approvato con la D.D. n. 1658/2019 e così come modificato con D.D. n. 221/2021.

che il DURC dell'impresa esecutrice risulta regolare (Prot. INPS n. 34232531/2023);

che l'impresa subappaltatrice ATI COGIATECH S.R.L. - NPLUS S.R.L. presenta all'interno del raggruppamento ditte con DURC regolari (COGIATECH S.R.L. Prot. INPS n. 367804771/2023, NPLUS S.R.L. Prot. INPS n. 35755933/2023).

Considerato infine che per il sottoscritto Funzionario non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della Legge n. 241/1990, come introdotto dalla Legge n.190/2012;

VISTI

il D.Lgs. n.267/2000;

il D. Lgs. n.50/2016;

lo Statuto dell'Ente approvato con Deliberazione dell'Assemblea dei Sindaci n. 1 del 9/01/2015;

il vigente regolamento di contabilità;

DETERMINA

di approvare il Conto Finale - Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori "SP.343 R "ASOLANA" PONTE SUL PO CASALMAGGIORE-COLORNO - INSTALLAZIONE E GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO STRUTTURALE SUL PONTE DI CASALMAGGIORE SUL PO", redatto in data 14/03/2023 dal Direttore dell'esecuzione ing. Giovanni Catellani (allegato in copia al presente atto), dell'importo di € 510.586,61, (di cui € 494.554,31 di lavori, ed € 16.042,30 per oneri della sicurezza), più IVA di legge al 22%;

di prendere atto che, come descritto in premessa, nella Relazione sullo Stato finale sui lavori viene riconosciuto nella Rata a saldo un importo di compensazione per la variazione dei prezzi dei

materiali ai sensi ex art. 1-septies D.L. 73/2021, convertito con L. 106/2021, pari a € 3.810,67 (al netto di IVA);

di prendere atto che si applica un degrado sul Conto finale dei lavori per la non conformità riscontrata, come descritto in premessa, pari a € 22.174,56, a cui detrarre il ribasso d'asta del 2,437% pari a € 540,39, per un importo finale di € 21.634,17 (al netto di IVA);

di liquidare la rata a saldo sui lavori di € 10.487,28, oltre ad € 2.307,20 per IVA di legge al 22%, per complessivi € 12.794,48 alla Ditta affidataria FINCANTIERI INFRASTRUCTURE S.P.A. con sede legale in Via Genova, 1 Trieste CAP 34121, Codice fiscale Partita IVA 01294560329;

di dare atto che il compenso per la Gestione della manutenzione del Sistema di monitoraggio (dell'importo complessivo di € 165.386,20) verrà liquidato, come previsto nel contratto di appalto, in base a quanto stabilito dall'Art. 32 Pagamenti in acconto del Capitolato speciale d'appalto del Progetto dell'appalto misto "SP.343 R "Asolana" ponte sul Po Casalmaggiore-Colorno - Installazione e gestione della manutenzione di un sistema di monitoraggio strutturale sul ponte di Casalmaggiore sul Po" approvato con la D.D. n. 1658/2019 e così come modificato con D.D. n. 221/2021.

di dare atto che per il sottoscritto Responsabile del Procedimento non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della Legge n. 241/1990, come introdotto dalla Legge n. 190/2012;

di dare atto che la spesa di € 12.794,48 (di cui € 10.487,28 della rata a saldo ed € 2.307,20 di IVA di legge al 22%) è contenuta all'interno del QTE di € 855.000 di cui alla det. n. 1658/2019, contabilizzata al PEG Cap. 216600220000 (Manutenzione straordinaria ponti), Titolo 2, Missione 10 (Trasporto e diritto alla mobilità), Programma 05 (Viabilità ed infrastrutture stradali), Codice V Livello U.2.02.01.09.012 (Infrastrutture stradali) del bilancio 2023-2025, annualità 2023, nell'ambito dell'impegno 467/sub.390/2023, riscritto per esigibilità posticipata a seguito di Riaccertamento Ordinario dei Residui approvato con D.P. 40/23;

di confermare che la spesa di € 12.794,48 è finanziata con contributo del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, con le risorse previste dall'art. 15 quater della Legge n. 172 del 04/12/2017 di cui al D.M. 27/2018, in parte riscosso e confluito in fondo pluriennale vincolato (FPV).

di pubblicare il presente atto nella sezione Amministrazione Trasparente del sito internet della Provincia, ai sensi del D.Lgs 33/2013 e ss.mm.ii.;

Sottoscritta dal Responsabile
(BOTTA ELISA)
con firma digitale



**PROVINCIA
DI PARMA**

VISTO di REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

UFFICIO PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI - PONTI e MANUFATTI STRADALI

Determinazione Dirigenziale n. **340 / 2023**

Proposta n. 985/2023

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - SP343R "ASOLANA" PONTE SUL PO CASALMAGGIORE-COLORNO - INSTALLAZIONE E GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO STRUTTURALE SUL PONTE DI CASALMAGGIORE SUL PO - APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI - LIQUIDAZIONE RATA A SALDO SUI LAVORI ESEGUITI.

si appone visto FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (comma 7 art. 183 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali - D.lgs 267/2000)

Parma, li 22/03/2023

Sottoscritto dal Responsabile del
Servizio Finanziario
MENOZZI IURI
con firma digitale