



**PROVINCIA
DI PARMA**

UFFICIO PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI - PONTI e MANUFATTI STRADALI

Responsabile : BOTTA ELISA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 1341 del 17/11/2020

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE - 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 PROGETTO COSTRUTTIVO INTEGRATO CON LE MIGLIORIE OFFERTE IN SEDE DI GARA DALL'AGGIUDICATARIO.

IL RESPONSABILE DELL'U.O.
PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI - PONTI E MANUFATTI STRADALI

Premesso che:
che il codice CUP è il n° D13D17000310001
che il codice CIG è il n° Z9F2ED6809

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. 538 DEL 20/05/2019 di conferimento di incarico della P.O. e il relativo Atto di Delega e la proroga con det. n. 504/2020;

VISTI INOLTRE:

il Documento Unico di Programmazione 2020 – 2022 approvato dal Consiglio Provinciale con atto n. 53 del 10/12/2019 immediatamente eseguibile;

il Bilancio di Previsione 2020 – 2022 approvato dal Consiglio Provinciale con atto n. 54 del 20/12/2019 immediatamente eseguibile;

il Piano Esecutivo di Gestione 2020 – 2022 approvato con Decreto del Presidente n. 36 del 24.02.2020;

il Decreto Presidenziale n. 55 del 11/03/2020 con cui è stato approvato il RENDICONTO 2019 - RIACCERTAMENTO ORDINARIO RESIDUI ATTIVI E PASSIVI E CONSEGUENTI VARIAZIONI DI BILANCIO;

La Determina Dirigenziale 1212 del 22/10/2020 avente per oggetto: PRIMA VARIAZIONE PER ESIGIBILITÀ POSTICIPATA AL BILANCIO DI PREVISIONE 2020-22 -PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI PONTI E MANUFATTI STRADALI.

Premesso che:

lungo la SP343R "Asolana" è presente un manufatto di attraversamento del fiume Po, costruito tra le due Province confinanti (Parma e Cremona), attuali gestori del manufatto, per il collegamento territoriale tra importanti insediamenti socio-economici interprovinciali e interregionali;

il manufatto presenta ad oggi uno stato di degrado diffuso che interessa in particolare il danneggiamento di numerose travi;

Premesso inoltre

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 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, costituito dai seguenti elaborati:

N	ALLEGATI
1	RELAZIONE TECNICA
2	ELENCO PREZZI UNITARI
3	ANALISI PREZZI UNITARI
4	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5	QUADRO ECONOMICO DI SPESA
6	CAPITOLATO SPECIALE D' APPALTO – NORME AMMINISTRATIVE
7	CAPITOLATO SPECIALE D' APPALTO – NORME TECNICHE
8	INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
9	STIMA COMPLESSIVA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
10	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

N	TAVOLE
1	PLANIMETRIA DI UBICAZIONE SHELTER TRASMISSIONE DATI
2	PLANIMETRIA - PROSPETTI - E PARTICOLARI SHELTER TRASMISSIONE DATI

N	ELABORATI PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO
1	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
2	FASCICOLO TECNICO
3	STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA
4	CALCOLO DEGLI UOMINI GIORNO
5	MODULISTICA
6	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
7	PLANIMETRIA DI CANTIERE
8	LAYOUT CANTIERE

ed 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);

CONSIDERATO

che in data 12/11/2020 (con Prot. Gen. N. 26527 – 26528 – 26529) la ditta FINCANTIERI INFRASTRUCTURE S.P.A ha provveduto a presentare gli elaborati del progetto costruttivo, sulla base dell'offerta tecnica presentata in sede di gara, così di seguito elencati:

N	
RT01	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA GENERALE E QUADRO ECONOMICO
RT02	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA SULL'IMPIANTO DI MONITORAGGIO
RT03	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA SUGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N	
T01	COROGRAFIA
T02	INQUADRAMENTO GENERALE DELL'INTERVENTO
T03	PLANIMETRIA GENERALE E PROSPETTI CAMPATE 1-14
T04	PLANIMETRIA GENERALE E PROSPETTI CAMPATE 15-28
T05	PLANIMETRIA GENERALE E PROSPETTI CAMPATE 29-35
T06	DETTAGLIO INSTALLAZIONE SU CAMPATE 29-30-31-32-34
T07	DETTAGLIO INSTALLAZIONE SU CAMPATE 1, 2, 3, 4, 9, 14, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25
T08	DETTAGLIO INSTALLAZIONE SU CAMPATA 35
T09	DETTAGLIO INSTALLAZIONE SU CAMPATE 27-28
T10	DETTAGLIO INSTALLAZIONE SU CAMPATA 26
T11	SCHEMA UNIFILARE ED A BLOCCHI

Vista l'analisi inviata in data 12/11/2020 del progetto presentato da FINCANTIERI INFRASTRUCTURE S.P.A da parte del prof. ing. Antonio Montepara e del Prof. ing. Marcello Vanali, in base alla consulenza scientifica dell'Università degli Studi di Parma Dipartimento di Ingegneria e Architettura – DIA affidata con Det. Dir. n. 453/2019, nella quale si conclude che il progetto presentato assolve ai compiti di monitoraggio come descritti nella relazione tecnica del progetto posto a base di gara;

CONSIDERATO

che occorre provvedere all'approvazione del progetto costruttivo presentato,

che altresì il presente progetto costruttivo non comporta modifiche economiche al contratto;

Visto:

il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50,
il D.Lgs. n. 267/2000

DETERMINA

di approvare, per tutto quanto esposto in premessa, il progetto 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 di seguito composto:

N	ALLEGATI	
RT01	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA GENERALE E QUADRO ECONOMICO	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
RT02	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA SULL'IMPIANTO DI MONITORAGGIO	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
RT03	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA SUGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
RT04	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED ANALISI PREZZI UNITARI	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
6	CAPITOLATO SPECIALE D' APPALTO – NORME AMMINISTRATIVE	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)
7	CAPITOLATO SPECIALE D' APPALTO – NORME TECNICHE	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)
8	INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)
9	STIMA COMPLESSIVA DEI COSTI DELLA SICUREZZA	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)
10	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)

N	TAVOLE	
T01	COROGRAFIA	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
T02	INQUADRAMENTO GENERALE DELL'INTERVENTO	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
T03	PLANIMETRIA GENERALE E PROSPETTI CAMPATE 1-14	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
T04	PLANIMETRIA GENERALE E PROSPETTI CAMPATE 15-28	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
T05	PLANIMETRIA GENERALE E PROSPETTI CAMPATE 29-35	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
T06	DETTAGLIO INSTALLAZIONE SU CAMPATE 29-30-31-32-34	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
T07	DETTAGLIO INSTALLAZIONE SU CAMPATE 1, 2, 3, 4, 9, 14, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
T08	DETTAGLIO INSTALLAZIONE SU CAMPATA 35	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
T09	DETTAGLIO INSTALLAZIONE SU CAMPATE 27-28	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
T10	DETTAGLIO INSTALLAZIONE SU CAMPATA 26	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)
T11	SCHEMA UNIFILARE ED A BLOCCHI	(Inviato con Prot.Gen. N.26527–26528–26529 12/11/2020)

N	ELABORATI PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO	

1	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)
2	FASCICOLO TECNICO	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)
3	STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)
4	CALCOLO DEGLI UOMINI GIORNO	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)
5	MODULISTICA	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)
6	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)
7	PLANIMETRIA DI CANTIERE	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)
8	LAYOUT CANTIERE	(Progetto approvato con D.D. 453/2019)

di dare atto che non si deve provvedere ad acquisire il parere del Ragioniere Capo in ordine alla regolarità contabile, poiché il presente provvedimento non ha alcuna rilevanza contabile, in quanto il presente progetto costruttivo non comporta modifiche economiche al contratto.

Sottoscritta dal Responsabile
(BOTTA ELISA)
con firma digitale