

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

FERRARA

Prot. N. 21302

Deliberazione n. 290

CONVENZIONE CONSORZIO-COMUNE MESOLA DEL 19/05/2022 - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR). MISSIONE 2 – COMPONENTE 4 – INVESTIMENTO 2.2 - “INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI” - “LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI E PARALLELISMI IN PROSSIMITÀ DEI CANALI DI BONIFICA NEL COMUNE DI MESOLA (FE)” - PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO - APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA

L'anno 2022 (Duemilaventidue) il giorno 30 del mese di Novembre alle ore 14,30 nella sede del Consorzio in Ferrara - Via Borgoleoni n. 28 e in teleconferenza, con l'utilizzo di **piattaforma Google Meet**, si è riunito il Comitato Amministrativo, convocato con lettera Prot. n. 20972 del 25/11/2022 per trattare il seguente ordine del giorno:

O m i s s i s

Sono presenti i signori:

BRAGA Loris

CALDERONI Stefano

MANTOVANI Riccardo

NATALI Luca

RAVAIOLI Massimo (Collegato in videoconferenza)

Per il Collegio dei Revisori dei Conti è presente la d.ssa Roberta CIRELLI (Collegata in videoconferenza).

E' presente il Direttore Generale, ing. Mauro MONTI.

Funge da Segretario, a norma di Statuto, il Dirigente responsabile della Segreteria degli Organi, d.ssa Paola CAVICCHI.

Presiede la riunione il Presidente dr. Stefano CALDERONI, il quale constata la legalità e la validità della riunione, designa quali scrutatori il sig. Riccardo MANTOVANI e il sig. Luca NATALI.

O m i s s i s

- 11) CONVENZIONE CONSORZIO-COMUNE MESOLA DEL 19/05/2022 - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR). MISSIONE 2 – COMPONENTE 4 – INVESTIMENTO 2.2 - “INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI" - “LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI E PARALLELISMI IN PROSSIMITÀ DEI CANALI DI BONIFICA NEL COMUNE DI MESOLA (FE)" - PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO - APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA

O m i s s i s

DELIBERAZIONE N. 290

IL COMITATO AMMINISTRATIVO

Premesso che:

- il Comune di Mesola risulta affidatario di risorse pubbliche assegnate con Decreto del Direttore Centrale per la finanza locale in data 8/11/2021, a valere sulle linee di finanziamento di cui all'art. 1, commi 139 e seguenti, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, anno 2021, confluiti nella linea progettuale “Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni –M2C4 –Investimento 2.2” nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per un totale di 2.500.000,00 euro, destinati ad effettuare interventi di manutenzione di ponti ed a rafforzare le sponde di canali consorziali in fregio a strade comunali;
- il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara e il comune di Mesola hanno ritenuto opportuno, in quanto proficuo per entrambi gli enti e in coerenza con i propri compiti istituzionali, rendere più efficiente l'utilizzo di tali risorse, coordinando i propri compiti

nel dare attuazione agli interventi finanziati, nel rispetto dei tempi definiti dai provvedimenti ministeriali;

- in tale spirito di collaborazione le due Amministrazioni hanno regolato, mediante un'apposita Convenzione sottoscritta in data 19/05/2022, i loro rapporti riguardanti l'esecuzione dei lavori di consolidamento delle sponde e dei ponti che interessano le strade di competenza del Comune in fregio a canali di bonifica di competenza del Consorzio;
- all'art. 2 di detta convenzione è stabilito che "il Consorzio di Bonifica, sulla base dell'esistente Progetto di fattibilità tecnico-economica approvato dal Comune di Mesola elabora il progetto esecutivo omettendo il livello del progetto definitivo come previsto possibile dall'art. 23 comma 4 del Dlgs 50/2016, redige il PSC, in relazione all'aggiornamento del Quadro Esigenziale e delle integrazioni necessarie per il recepimento dei principi del PNRR, quali il DNSH, Target, CAM, sicurezza".
- l'ing. Laura Grechi, Impiegato Direttivo Tecnico, Settore Progettazione e Lavori, ha curato la progettazione generale e delle opere riguardanti i parallelismi strada-canale e firma il progetto in qualità di Progettista;
- il geom. Marcello Nepoti ha redatto gli elaborati inerenti alla pianificazione della sicurezza e firma il progetto in qualità di CSP;
- il Consorzio ha ritenuto opportuno ricorrere a prestazioni professionali esterne per quanto riguarda la progettazione delle opere di manutenzione dei ponti. Con Delibera del Comitato n. 196 del 22 luglio 2022 è stato quindi incarico il progettista ing. Stefano Beltrami, con sede in Ferrara, già progettista per conto del comune di Mesola del progetto di fattibilità tecnico-economica dell'opera complessiva. L'ing Stefano Beltrami firma il progetto in qualità di Progettista delle opere sui ponti.
- il RUP del progetto è il Dott. Ing. Leonardo Bottoni, Responsabile del Settore Tecnico del Comune di Mesola;

Dato atto che:

- I progettisti di cui sopra hanno redatto il progetto definitivo-esecutivo in data 30 novembre 2022 per l'importo complessivo di € 2.500.000,00 comprendente lavori in appalto per l'importo di € 1.778.245,60, di cui € 1.733.018,88 per lavori, soggetti a ribasso, ed € 45.226,72 di oneri per la sicurezza prestabiliti dal Consorzio e non soggetti a ribasso;
- Il progetto esecutivo è composto dai seguenti elaborati:

COD. ELABORATO					NOME ELABORATO
					1 - RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE
01	01	00	REGE	00	1.1 - RELAZIONE TECNICA GENERALE
01	02	00	REGG	00	1.2 - RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA
01	03	00	REST	00	1.3 - RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE
01	04	00	REGT	00	1.4 - RELAZIONE SULLA GESTIONE DEI MATERIALI DA SCAVO
01	05	00	REFA	00	1.5 - STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE
01	06	00	DNSH	00	1.6 - RELAZIONE DI VALUTAZIONE DI CONFORMITA' AL PRINCIPIO DNSH
01	07	00	REPA	00	1.7 - RELAZIONE PAESAGGISTICA
					2 - PIANIFICAZIONE DELLA SICUREZZA DI CANTIERE
02	01	00	PSC	00	2.1 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
02	02	00	FSC	00	2.2 - FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA
					3 - ELABORATI ESTIMATIVI
03	01	00	EPU	00	3.1 - ELENCO PREZZI UNITARI
03	02	00	ANPR	00	3.2 - ANALISI NUOVI PREZZI
03	03	00	CMET	00	3.3 - COMPUTO METRICO
03	04	00	CME	00	3.4 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
03	05	00	INCM	00	3.5 - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
03	06	00	QUEC	00	3.6 - QUADRO ECONOMICO
					4 - SCHEMA DI CONTRATTO, CAPITOLATO E CRONOPROGRAMMA LAVORI
04	01	00	SCCO	00	4.1 - SCHEMA DI CONTRATTO
04	02	00	CSA	00	4.2 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
04	03	00	CRON	00	4.3 - CRONOPROGRAMMA LAVORI
04	04	00	DDPT	00	4.4 - DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
					5 - ELABORATI GRAFICI DI INQUADRAMENTO
05	01	00	PLGE	00	5.1 - PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI SU BASE CTR
05	02	00	PLVI	00	5.2 - PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO URBANISTICO DEGLI INTERVENTI - TAVOLA DEI VINCOLI PAESAGGISTICI
					6 - ELABORATI GRAFICI INTERVENTI SUI PONTI
					6.1 - MES 029 "BIANCHI"
06	01	01	PO29	00	6.1.1 - Ripristino strutturale ponte e sostituzione barriera
06	01	02	PO29	00	6.1.2 - Distinta di taglio tubolari inclinati
					6.2 - MES 030 "CORTE GUARNIERI ROMEA"
06	02	01	PO30	00	6.2.1 - Ripristino strutturale ponte e sostituzione barriera
06	02	02	PO30	00	6.2.2 - Distinta di taglio tubolari inclinati

06	03	01	PO35	00	6.3 - MES 035 "ALBERAZZO"
06	03	02	PO35	00	6.3.1 - Ripristino strutturale ponte e sostituzione barriera
					6.3.2 - Distinta di taglio tubolari inclinati
06	04	01	PO41	00	6.4 - MES 041 "VIA BENTIVOGLIO VALLONA EST"
06	04	02	PO41	00	6.4.1 - Stato di fatto
06	05	00	PO42	00	6.4.2 - Progetto ricostruzione impalcato
06	06	01	PO52	00	6.5 - MES 042 "VIA BENTIVOGLIO VALLONA OVEST" - Ripristino strutturale ponte
06	06	02	PO52	00	6.6 - MES 052 "VIA GIGLIOLA"
06	06	03	PO52	00	6.6.1 - Stato di fatto, ripristino struttura, opere provvisoriale
06	06	04	PO52	00	6.6.2 - Nuovo parapetto con allargamento marciapiede
06	07	00	PO79	00	6.6.3 - Dettagli costruttivi parapetto e struttura marciapiede
06	08	01	PO85	00	6.6.4 - Distinta di taglio tubolari inclinati
06	08	02	PO85	00	6.7 - MES 079 "PINETA MESOLA" - Ripristino strutturale ponte e sostituzione barriera
06	08	03	PO85	00	6.8 - MES 085 "TORRE ABATE"
06	09	01	PO132	00	6.8.1 - Stato di fatto e opere provvisoriale
06	09	02	PO132	00	6.8.2 - Manutenzione parapetto e marciapiedi
06	10	01	PO146	00	6.8.3 - Ripristino armature e copriferriferi intradosso ponte
06	10	02	PO146	00	6.9 - MES 132 "VIA CARPANI"
06	10	03	PO146	00	6.9.1 - Stato di fatto, ripristino struttura, opere provvisoriale
06	11	00	PO150	00	6.9.2 - Manutenzione parapetto e marciapiedi
06	12	01	PO154	00	6.10 - MES 146 "VIA USIGNOLI"
06	12	02	PO154	00	6.10.1 - Stato di fatto e stato di progetto
06	12	03	PO154	00	6.10.2 - Manutenzione spalle, manutenzione sponde, nuova barriera
06	13	00	PO155	00	6.10.3 - Ripristino strutturale ponte e dettagli piastre barriera
06	14	00	POSCH	00	6.11 - MES 150 "RUSSIN" - Ripristino strutturale ponte e sostituzione barriera
07	01	01	PLMV	00	6.12 - MES 154 "PRATI MARINA"
07	01	02	PRMV	00	6.12.1 - Manutenzione spalle, manutenzione sponde, nuova barriera
07	01	03	SFMV	00	6.12.2 - Stato di fatto e ripristino strutturale ponte
07	01	04	SPMV	00	6.12.3 - Distinta di taglio tubolari inclinati
07	02	01	PLPM	00	6.13 - MES 155 "VIA MURA" - Ripristino strutturale ponte e sostituzione barriera
07	02	02	PRPM	00	6.14 - SCHEDA TIPOLOGICA RIPRISTINO STRUTTURALE PONTE - Fasi operative consolidamento strutturale parti in c.a.
07	02	03	SEPM	00	7 - ELABORATI GRAFICI INTERVENTI SUI PARALLELISMI
07	03	01	PLGI	00	7.1 - CONDOTTO MONTATA VALLONA
07	03	02	PRGI	00	7.1.1 - Planimetria catastale
07	03	03	SEGI	00	7.1.2 - Profilo longitudinale
07	04	00	SEFG	00	7.1.3 - Sezioni trasversali stato di fatto
08	01	00	PMPO	00	7.1.4 - Sezioni trasversali stato di progetto
08	02	00	PMPA	00	7.2 - SCOLO PRATI MARINA I
					7.2.1 - Planimetria catastale
					7.2.2 - Profilo longitudinale
					7.2.3 - Sezioni trasversali stato di fatto e di progetto
					7.3 - SCOLO GIOIA
					7.3.1 - Planimetria catastale
					7.3.2 - Profilo longitudinale
					7.3.3 - Sezioni trasversali stato di fatto e di progetto
					7.4 - FOSSE DI GUARDIA COLLETTORE VALLONA EST - Planimetria con sezioni tipo
					8 - PIANI DI MANUTENZIONE
					8.1 - PIANO DI MANUTENZIONE OPERE SUI PONTI
					8.2 - PIANO DI MANUTENZIONE OPERE SUI PARALLELISMI

- il progetto esecutivo presenta il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO		
A LAVORI		
A1	Lavori a misura	€ 1'733'018.88
A2	Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ <u>45'226.72</u>
TOTALE IMPORTO LAVORI (A)		€ 1'778'245.60
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	IVA 22 % (su A)	€ 391'214.03
B2	Accantonamento di cui all'art. 113, c. 2, D.lgs. 50/2016	€ 14'007.00
B3	Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudi amministrativi (IVA non applicabile)	€ 130'000.00
B4	Spese tecniche per indagini e attività specialistiche	€ 37'076.00
B5	Personale ex DL 80/2021	€ 95'518.47
B6	AVCP e pubblicità	€ 500.00
B7	Indennità per espropri, asservimenti, occupazioni, danni e spese procedurali	€ 0.00
B8	Imprevisti, revisione prezzi e eventuali opere in economia (IVA compresa ove dovuta)	€ 51'688.02
B9	CUC	1'750.88
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		€ 721'754.40
C TOTALE COMPLESSIVO (A+B)		€ 2'500'000.00

Rilevato che:

- i lavori sono interamente riconducibili alla categoria OG3 di cui all'Allegato A al D.P.R. 207/2010;
- il progetto esecutivo corrisponde alle caratteristiche, requisiti ed elaborati previsti da tale livello di progettazione e sono stati specificati in esso i costi della manodopera e i costi della sicurezza;

Ravvisata l'opportunità:

- di prendere atto delle motivazioni e delle considerazioni riportate nelle premesse della presente proposta, che si intendono approvate;
- di approvare in linea tecnica il progetto definitivo - esecutivo relativo ai "Lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dei ponti e parallelismi in prossimità dei canali di bonifica nel Comune di Mesola (FE)" redatto in data 30 novembre 2022, costituito dai documenti elencati nelle premesse, per un importo complessivo pari a € 2.500.000,00 come da quadro economico esposto nelle premesse.

Visto il riferimento interno del Dirigente Area Tecnica – Progettazione e Lavori prot. n. 21169 del 29/11/2022;

Visto lo Statuto;

All'unanimità;

DELIBERA

1. Di prendere atto delle motivazioni e delle considerazioni riportate nelle premesse della presente proposta, che si intendono approvate;
2. Di approvare in linea tecnica il progetto definitivo - esecutivo relativo ai "Lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dei ponti e parallelismi in prossimità dei canali di bonifica nel Comune di Mesola (FE)" redatto in data 30 novembre 2022, costituito dai documenti elencati nelle premesse, per un importo complessivo pari a € 2.500.000,00 come da quadro economico esposto nelle premesse.

IL DIRETTORE GENERALE

(F.to Dott. Ing. Mauro Monti)

IL PRESIDENTE

(F.to Dott. Stefano Calderoni)

IL SEGRETARIO

(F.to D.ssa Paola Cavicchi)

GLI SCRUTATORI

(F.to Sig. Riccardo Mantovani)

(F.to Sig. Luca Natali)