



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità



### DISCIPLINARE DI GARA – PROCEDURA APERTA

ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., per la progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione, relativamente all'intervento del **Lotto funzionale A – Ambito Ex MOF-Darsena – “A3 – A8 Reti e sottoservizi ex MOF e Darsena e riqualificazione di Via Darsena”**.

Importo a base di gara **Euro 183.289,46** (oltre IVA e CNPAIA).  
(CIA 129-2017) (CUP B77H17001890001 ) (CIG 74015239FE)

### 1 – OGGETTO E FINALITA' DELLA GARA

Il Comune di Ferrara indice una gara di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione, relativamente all'intervento del **Lotto funzionale A – Ambito Ex MOF-Darsena – “A3 – A8 Reti e sottoservizi ex MOF e Darsena e riqualificazione di Via Darsena”**, nell'ambito del Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie, di cui alla Delibera CIPE n. 72 del 07/08/2017.

In particolare, i lavori da progettare riguardano:

L'intervento consiste nel rifacimento integrale della via Darsena da corso Isonzo a via Bologna, finalizzato alla realizzazione del “Nuovo quartiere nell'area della Darsena di San Paolo, ex MOF e MEIS”, come definito negli obiettivi prefissati all'interno del Piano di recupero di iniziativa pubblica (L.457/78) per l'area Ex MOF - Darsena promosso dal Comune di Ferrara.

Il progetto mantiene il medesimo andamento planimetrico ed altimetrico dell'attuale via Darsena, prevede però un allargamento al lato Sud del tracciato di ampiezza variabile fra circa 6 e 10 metri, da realizzare nel tratto stradale ove ciò risulta possibile.

La piattaforma stradale verrà completamente ridisegnata nel tratto comprendente l'allargamento, mentre verrà solo in parte adattata nel tratto prossimo a via Bologna in cui l'impossibilità di ampliare la sede stradale condiziona e limita in modo importante le scelte progettuali.

La nuova via dovrà in particolare svolgere un ruolo importante nella distribuzione del traffico cittadino, ma anche supportare adeguatamente la maglia dei percorsi pedonali e ciclabili, fondamentali per l'idea di spazio urbano collettivo su cui è fondato il PRU, grazie ai quali si intende cucire il cuore della Città alla sua darsena, per le straordinarie potenzialità di tale zona di divenire uno spazio pienamente fruibile per i cittadini,

La soluzione progettuale prescelta è principalmente quella del “boulevard”, precisando però che tale sistemazione riguarda il tratto principale della strada, di lunghezza pari a circa i 2/3 del totale, in cui risulta possibile effettuare un allargamento per la mancanza di preesistenze vincolanti.

Il progetto preveder inoltre il rifacimento dell'impianto di illuminazione pubblica, delle reti tecnologiche e sottoservizi presenti e la predisposizioni degli allacciamenti necessari alla realizzazione delle future UMI previste nel PRU. Gli interventi da attuare e le loro modalità andranno definite con gli enti gestori dei vari sottoservizi.

### 2 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto in oggetto verrà affidato con procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. lgs. n. 50/2016 e s.m.i. , con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 95, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., prendendo in considerazione i seguenti elementi:

a) **OFFERTA ECONOMICA** **max punti 15**

b) **OFFERTA TECNICA** **max punti 85**

secondo i seguenti criteri e sub-criteri (vedi successivo art. 12):

Criterio 1 – Professionalità e adeguatezza (punti 30)

Criterio 2 – Metodologia operativa (punti 45), suddiviso nei sub-criteri 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5

Criterio 3 – Tempi di svolgimento della progettazione (punti 10)

### **3 – IMPORTO STIMATO DELLE COMPETENZE A BASE DI GARA**

L'importo delle prestazioni relative al servizio in oggetto sono state calcolate secondo il D.M. 17/06/2016.

L'importo complessivo delle competenze a base di gara ammonta ad **Euro 183.289,46** (oltre I.V.A. e CNPAIA).

### **4 – LINGUA DELLA GARA E SISTEMA METRICO**

La documentazione e gli elaborati in fase di gara devono essere presentati in lingua italiana.

Per la documentazione e gli elaborati di cui sopra vale esclusivamente il sistema metrico decimale.

### **5 – TEMPI E STIMA DEL PERSONALE OCCORRENTE**

I tempi previsti a base di gara prevedono n. 70 (sessanta) gg naturali consecutivi per ognuna delle due fasi di progettazione (definitivo ed esecutivo).

Per lo svolgimento dell'incarico in oggetto, occorrono le seguenti professionalità:

- n. 1 ingegnere/architetto
- n. 1 ingegnere impiantista
- n. 1 ingegnere/architetto/perito elettrico illuminotecnico (secondo i cam DM 27/09/2017 4.3.2.1), purché abbia svolto negli ultimi 5 anni prestazioni di progettazione di impianti di pubblica illuminazione per un numero di punti luce pari o superiore a metà dell'impianto da progettare
- n. 1 professionista in possesso dei requisiti di cui al D.Lgs. 81/2008

### **6 – SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA**

Sono ammessi a partecipare alla gara progettisti liberi professionisti dell'Unione Europea, singoli o associati, nelle forme di cui all'art. 46, comma 1, lett. da a) a f) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

In caso di raggruppamenti da costituire, i soggetti che costituiranno i raggruppamenti devono allegare apposita dichiarazione, con la quale si impegnano, in caso di aggiudicazione della gara, a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, qualificato come mandatario, che firmerà per accettazione la medesima dichiarazione e stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.

In caso il raggruppamento sia già costituito, il mandatario deve presentare il mandato collettivo con rappresentanza conferitogli dal/i mandante/i (in originale o copia autenticata).

I soggetti riuniti o che intendono riunirsi dovranno, altresì, indicare le parti della prestazione che saranno eseguite dai singoli operatori economici del raggruppamento. E' vietata, ai sensi dell'art. 48, comma 9, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., salvo quando disposto ai commi 17 e 18 del medesimo articolo, qualsiasi modificazione alla composizione dei raggruppamenti temporanei di professionisti, rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di gara. La violazione delle disposizioni di cui all'art. 48, comma 9, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., comporterà l'annullamento dell'aggiudicazione ovvero la nullità del contratto, nonché l'esclusione dei concorrenti riuniti in raggruppamento.

Non è ammessa, ai sensi dell'art. 48, comma 7, primo periodo, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., la partecipazione di un concorrente a più di un gruppo, né come capogruppo, né come componente, né come consulente o collaboratore. La partecipazione di un concorrente a più di un gruppo di progettazione comporta l'esclusione dalla gara di tutti i gruppi nei quali il concorrente risulta essere presente.

I raggruppamenti temporanei di cui all'art. 46, comma 1, lett. e) del D.Lgs. n. 50/2016, e s.m.i., devono prevedere quale progettista la presenza di **almeno un professionista laureato e abilitato da meno di 5 anni** all'esercizio della professione, secondo le norme dello Stato membro dell'Unione Europea di residenza, **pena l'esclusione dalla gara**.

Fermo restando l'iscrizione al relativo albo professionale, il progettista abilitato da meno di 5 anni presente nel raggruppamento, può essere:

- a) con riferimento ai professionisti singoli o associati, un libero professionista singolo o associato;
- b) con riferimento ai soggetti di cui all'art. 46 comma 1, lett. b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., integrato con D. Lgs. n. 56/2017, un amministratore, un socio, un dipendente, un consulente su base annua che abbia fatturato nei confronti della società una quota superiore al 50 per cento del proprio fatturato annuo risultante dall'ultima dichiarazione IVA;
- c) con riferimento ai soggetti di cui all'art. 46 comma 1, lett. d) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., integrato con D. Lgs. n. 56/2017, un soggetto avente caratteristiche equivalenti ai soggetti indicati alla lettera a), se libero professionista singolo o associato, ovvero alla lettera b), se costituito in forma societaria.

Il giovane professionista non deve necessariamente fare parte del raggruppamento, può anche esse solo indicato.

Nel caso in cui il giovane professionista venga inserito come mandante del raggruppamento temporaneo non sono operanti nei suo confronti gli obblighi di qualificazione di cui al punto 8, vista la finalità promozionale della previsione normativa. I requisiti tecnico economici di partecipazione di cui al predetto punto 8, devono essere interamente soddisfatti dagli altri professionisti costituenti il raggruppamento. Il giovane professionista, nel caso in questione, è tenuto alla dichiarazione del possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Ai sensi dell'art. 24, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., indipendentemente dalla natura giuridica del concorrente, gli incarichi dovranno essere espletati da professionisti iscritti negli appositi Albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali.

Deve inoltre essere indicata in sede di offerta la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche.

## 7 – REQUISITI GENERALI DI PARTECIPAZIONE

I soggetti partecipanti non devono incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

I soggetti incaricati della progettazione dovranno essere iscritti negli appositi Albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali o nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura, competente per territorio.

Il tecnico incaricato del ruolo di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione, dovrà essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 98 del D.Lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii.

Le società di professionisti, di cui all'art. 46, comma 1, lett. b), D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., dovranno essere, altresì, in possesso dei requisiti indicati dall'art. 2 del D.M. 02/12/2016 n. 263, pubblicato sulla G.U. n. 36 del 13/02/2017.

Le società di ingegneria di cui all'art. 46, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., dovranno essere, altresì, in possesso dei requisiti indicati dall'art. 3 del D.M. 02/12/2016 n. 263, pubblicato sulla G.U. n. 36 del 13/02/2017.

In caso di raggruppamento, consorzio stabile o GEIE, le dichiarazioni di essere in possesso dei requisiti di cui agli artt. 2 e 3 del D.M. 02/12/2016 n. 263, pubblicato sulla G.U. n. 36 del 13/02/2017, devono essere rese da ciascuno dei soggetti partecipanti.

Alla presente procedura di gara non possono partecipare coloro che sono inibiti per legge o per provvedimento disciplinare all'esercizio della professione.

## 8 – REQUISITI MINIMI DI CAPACITA' ECONOMICA-FINANZIARIA E TECNICA-PROFESSIONALE

I concorrenti per partecipare alla procedura aperta devono essere in possesso dei seguenti requisiti minimi, **pena l'esclusione dalla gara**:

- a) avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni, di servizi di ingegneria ed architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv), del D.Lgs. n. 50/2016, integrato con D. Lgs. n. 56/2017, relativi ai lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale, per ogni classe e categoria, non inferiore a **1 volta** l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie (si precisa che la suddivisione nelle categorie dei lavori indicate in tabella non è vincolante ai fini dello sviluppo delle proposte progettuali, e costituisce mero parametro di riferimento per l'individuazione dei requisiti di partecipazione e per il calcolo dell'importo presunto dell'onorario):

tipologia opere	grado complessità	importo opere	Importo minimo richiesto (1 volta)
INFRASTRUTTURE: V02 strade e piste ciclabili	0,45	2.013.857,30	2.013.857,30

EDILIZIA E17 verde e opere di arredo urbano	0,65	33.103,20	33.103,20
IDRAULICA:D.04 acquedotti, fognature, gasdotti	0,65	335.779,50	335.779,50
IMPIANTI (B): IB.8: impianti elettrici linee e reti	0,5	138.810,00	138.810,00

- b) avvenuto svolgimento negli ultimi dieci anni di **due servizi** di ingegneria ed architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv), del D.Lgs. n. 50/2016, integrato con D. Lgs. n. 56/2017, relativi ai lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo totale non inferiore a **0,40 volte** l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelle oggetto dell' affidamento:

tipologia opere	grado complessità	importo opere	Importo minimo richiesto (0,40)
INFRASTRUTTURE: V02 strade e piste ciclabili	0,45	2.013.857,30	805.542,92
EDILIZIA E17 verde e opere di arredo urbano	0,65	33.103,20	13.241,28
IDRAULICA:D.04 acquedotti, fognature, gasdotti	0,65	335.779,50	134.311,80
IMPIANTI (B): IB.8: impianti elettrici linee e reti	0,5	138.810,00	55.524,00

I servizi valutabili sono quelli iniziati, ultimati ed approvati nel decennio antecedente la data di pubblicazione del bando, ovvero la parte di essi ultimata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca precedente; non rileva a riguardo la mancata realizzazione dei lavori ad essa relativi.

Relativamente alle categorie:

V.02 (ex VI/a e VI/b L. 143/49), ai fini della qualificazione per le attività svolte di cui ai punti a) e b) del presente articolo, sono da considerarsi idonee per comprovare i requisiti, prestazioni eseguite anche nella categoria V.03;

E.17 (ex categoria I L. 143/49), ai fini della qualificazione per le attività svolte di cui ai punti a) e b) del presente articolo, sono da ritenersi idonee, a comprovare i requisiti, prestazioni eseguite anche nelle categorie E.18 e E.19;

D.04 (ex categoria VIII L. 143/49), ai fini della qualificazione per le attività svolte di cui ai punti a) e b) del presente articolo, sono da ritenersi idonee, a comprovare i requisiti, prestazioni eseguite anche nella categoria D.05;

IB.08 (ex categoria IV L. 143/49), ai fini della qualificazione per le attività svolte di cui ai punti a) e b) del presente articolo, sono da ritenersi idonee, a comprovare i requisiti, prestazioni eseguite anche nelle categorie IB con grado di complessità superiore;

Gli importi richiesti ai sopra indicati punti devono intendersi al netto di qualsiasi onere fiscale e/o previdenziale.

c) per i soggetti organizzati in forma societaria (società di professionisti e società di ingegneria), aver avuto un numero medio annuo del personale tecnico utilizzato negli ultimi tre anni (comprendente i soci, i soci attivi, i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione continuata e continuativa su base annua, iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero facciano parte dell'ufficio di direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al 50% del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA), in misura **non inferiore a 4 unità**;

d) per i professionisti singoli o associati, aver avuto un numero di unità minime di tecnici, **pari a 4 unità**, da raggiungere anche mediante la costituzione di un raggruppamento temporaneo di professionisti;

## **INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA E PER I CONSORZI.**

### **Raggruppamenti temporanei**

Nel caso di Raggruppamenti temporanei costituiti o costituendi, di cui all'art. 46, comma 1, lett. e) del D. Lgs. 50/2016, integrato con D. Lgs. n. 56/2017, i requisiti di cui ai sopracitati **punti a), c) e d)** devono essere posseduti cumulativamente dal raggruppamento nel suo complesso.

Per il requisito di cui al punto a) del presente articolo:

- 1) nel caso di raggruppamento verticale puro, la mandataria deve possedere i requisiti per la categoria prevalente, di importo maggiore, i mandanti devono possedere i requisiti per le prestazioni relative alle altre categorie;
- 2) nel caso di raggruppamento orizzontale o misto, la mandataria deve possedere i requisiti in misura maggioritaria rispetto alle altre mandanti, in assoluto e con riferimento alla prevalente;

Il requisito di cui al punto b) del presente articolo non è frazionabile, ovvero non può essere dimostrato attraverso la somma dei requisiti posseduti dai singoli soggetti raggruppati (ognuno



dei c.d. servizi di punta richiesti per ciascuna classe e categoria dovrà esser stato svolto interamente da uno dei soggetti del raggruppamento – v. Parere ANAC n. 156 del 23/09/2015).

Il requisito di cui al punto c), d) del presente articolo deve essere posseduto in misura maggioritaria dalla mandataria.

Per ognuno dei servizi di cui alle lettere a) e b) del presente art. 8, il concorrente dovrà indicare il committente, il soggetto che ha svolto il servizio e la natura delle prestazioni effettuate.

### **Società di Ingegneria e Consorzi Stabili**

Ai fini della partecipazione delle società di cui all'art. 46, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., la dimostrazione dei requisiti tecnico-professionale può avvenire, per un periodo di 5 anni dalla loro costituzione, attraverso i requisiti dei soci della società, qualora costituita nella forma di società di persone o di società cooperative, e dei direttori tecnici o dei professionisti dipendenti della società, con rapporto a tempo indeterminato, qualora costituita nella forma di società di capitali.

Ai fini della qualificazione, i consorzi di cui all'art. 46, comma 1, lettera f) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, possono utilizzare, come previsto dall'art. 47, comma 2, sia i requisiti di qualificazione in proprio, sia quelli posseduti dalle singole imprese consorziate, designate per l'esecuzione delle prestazioni, sia mediante avvalimento, quelle delle singole imprese consorziate, non designate, per l'esecuzione delle prestazioni.

### **Avvalimento**

Ad eccezione dei requisiti indicati all'art. 7 del presente disciplinare, in attuazione di quanto disposto dall'art. 89 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., il concorrente singolo o raggruppato, può dimostrare il possesso dei requisiti di capacità tecnico-professionale, avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto, anche partecipante al raggruppamento.

Il concorrente e l'operatore economico ausiliario sono responsabili in solido nei confronti della Stazione Appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto. Non è consentito, a pena di esclusione, che dello stesso operatore economico ausiliario si avvalga più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'operatore economico ausiliario che quello che si avvale dei requisiti. Per le modalità di partecipazione e di esecuzione, si rinvia a quanto previsto dall'art. 89 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

## **9 – MODALITA' DI CALCOLO DELLA PARCELLA**

Per i concorrenti stabiliti in altri Paesi U.E. i livelli di progettazione e le classi e categorie di opere sono da intendersi quelli equivalenti in base alla normativa vigente nei rispettivi Paesi.

I compensi, calcolati in conformità al D.M. 17.06.2016, risultano così sinteticamente articolati:

TABELLA CLASSI E CATEGORIE

tipologia opere	grado complessità	importo opere	progettazione definitiva ed esecutiva	importo onorario	SPESE 25 %	TOTALE
-----------------	-------------------	---------------	---------------------------------------	------------------	------------	--------

INFRASTRUTTURE : V02 strade e piste ciclabili	0,45	2.013.857,30	QbII.01,03,05,07,11,17 QbIII.01,02,03,04,05,06	33.761,23	8.440,31	42.201,54
EDILIZIA E17 verde e opere di arredo urbano	0,65	33.103,20	QbII.01,03,05,07,11,17 QbIII.01,02,03,04,05,06	2.436,28	609,07	3.045,35
IDRAULICA:D.04 acquedotti, fognature, gasdotti	0,65	335.779,50	QbII.01,03,05,07,11,17 QbIII.01,02,03,04,05,06	12.195,26	3.048,82	15.244,08
IMPIANTI (B): IB.8: impianti elettrici linee e reti	0,5	138.810,00	QbII.01,03,05,07,11,17 QbIII.01,02,03,04,05,06	4.983,35	1.245,84	6.229,19
totale parcella progettazione				53.376,12	13.344,03	<b>66.720,15</b>

tipologia opere	grado complessità	importo opere	direzione lavori	importo onorario	SPESE 25 %	TOTALE
INFRASTRUTTURE : V02 strade e piste ciclabili	0,45	2.013.857,30	Qcl.01,02,03,04,05,06,0 9	39.751,12	9.937,78	49.688,90
EDILIZIA E17 verde e opere di arredo urbano	0,65	33.103,20	Qcl.01,02,03,04,05,06,0 9	2.855,64	713,91	3.569,55
IDRAULICA:D.04 acquedotti, fognature, gasdotti	0,65	335.779,50	Qcl.01,02,03,04,05,06,0 9	14.494,37	3.623,59	18.117,96
IMPIANTI (B): IB.8: impianti elettrici linee e reti	0,5	138.810,00	Qcl.01,02,03,04,05,06,0 9	5.841,13	1.460,28	7.301,41
totale parcella direzione lavori				62.942,26	15.735,57	<b>78.677,83</b>

tipologia opere	grado complessità	importo opere	prestazioni coord sicurezza Dlgs 81 in fase di Progettazione	importo onorario	SPESE 25 %	TOTALE
INFRASTRUTTURE : V02 strade e piste ciclabili	0,45	2.013.857,30	QbIII.07	5.445,36	1.361,34	6.806,70



EDILIZIA E17 verde e opere di arredo urbano	0,65	33.103,20	QbIII.07	399,39	99,85	499,24
IDRAULICA:D.04 acquedotti, fognature, gasdotti	0,65	335.779,50	QbIII.07	1.999,22	499,81	2.499,03
IMPIANTI (B): IB.8: impianti elettrici linee e reti	0,5	138.810,00	QbIII.07	816,94	204,24	1.021,18
totale parcella coordinatore progettazione				8.660,91	2.165,23	<b>10.826,14</b>

tipologia opere	grado complessità	importo opere	prestazioni coord sicurezza Dlgs 81 in fase di Esecuzione	importo onorario	SPESE 25 %	TOTALE
INFRASTRUTTURE : V02 strade e piste ciclabili	0,45	2.013.857,30	Qcl.12	13.613,40	3.403,35	17.016,75
EDILIZIA E17 verde e opere di arredo urbano	0,65	33.103,20	Qcl.12	998,47	249,62	1.248,09
IDRAULICA:D.04 acquedotti, fognature, gasdotti	0,65	335.779,50	Qcl.12	4.998,06	1.249,52	6.247,58
IMPIANTI (B): IB.8: impianti elettrici linee e reti	0,5	138.810,00	Qcl.12	2.042,35	510,59	2.552,94
totale parcella coordinatore esecuzione				21.652,28	5.413,07	<b>27.065,35</b>
Totale complessivo parcella				89.530,44	15.519,14	<b>77.595,68</b>
			Totale complessivo parcella	<b>146.631,57</b>	<b>36.657,89</b>	<b>183.289,46</b>

#### 10 – MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE E REQUISITI DI AMMISSIONE

**Pena l'esclusione dalla gara**, i plichi contenenti tutta la documentazione richiesta devono pervenire entro e non oltre il giorno **venerdì 6 aprile 2018** per raccomandata postale. Per il recapito a mano, a mezzo corriere o posta celere il limite è delle **ore 12.30** del medesimo giorno presso Comune di Ferrara – Ufficio Protocollo Generale – Piazza del Municipio n° 2 – 44121

Ferrara (la ricezione delle offerte avviene nei soli seguenti orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.30 ed il martedì anche dalle ore 15.00 alle ore 17.00). Oltre detto termine non sarà valida alcuna altra offerta anche se sostitutiva od aggiuntiva ad offerta precedente. Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi motivo il plico stesso non giunga a destinazione in tempo utile.

I plichi devono essere idoneamente sigillati, controfirmati sui lembi di chiusura, e devono recare all'esterno – oltre all'intestazione del mittente e all'indirizzo dello stesso unitamente alla PEC – l'indicazione dell'oggetto della gara, del giorno e dell'ora dell'espletamento della medesima.

I plichi devono contenere al loro interno n° 3 (tre) buste, a loro volta sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del mittente, l'oggetto della gara e la dicitura rispettivamente:

- “A – Documentazione amministrativa”;
- “B – Offerta tecnica”;
- “C – Offerta economica”;

## 11 – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA – BUSTA “A”

Nel plico l'offerente dovrà inserire, a pena di esclusione dalla gara, i seguenti documenti:

**1) Domanda di partecipazione e dichiarazione sostitutiva** di atto di notorietà con firma non autentica del legale rappresentante del concorrente con allegata la copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore (la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante, e in tal caso, va allegata copia conforme all'originale della relativa procura) nella quale l'operatore economico, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara il possesso dei seguenti requisiti: (compilare Mod. 1 + Mod. 2 DGUE).

Visto l'art. 85 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e le Linee Guida n. 3 del 18/07/16 del Ministero dei Trasporti, ai fini delle autodichiarazioni da rendere ai sensi degli artt. 80 e 83 del D. Lgs. 50/2016, si mette a disposizione dei concorrenti, il Documento Unico di Gara Europeo (DGUE) editabile e adattato alla legislazione nazionale, come approvato dalla stesse Linee Guida.

Si precisa che:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, o GEIE, ciascun operatore economico partecipante deve presentare un'istanza e un DGUE distinto (Mod. 1 e Mod. 2 DGUE), debitamente sottoscritti;
- nel caso di consorzi stabili, l'istanza e il DGUE devono essere compilati e sottoscritti, separatamente, dal consorzio e da ciascuna consorziata esecutrice indicata (Mod. 1 e Mod. 2 DGUE);
- nel caso di società di professionisti e società di ingegneria, l'istanza e il DGUE devono essere sottoscritti dal legale rappresentante;
- nel caso di studio associato, l'istanza e il DGUE devono essere sottoscritti dai componenti dello studio associato ed ogni partecipante deve presentare il proprio Mod. 1 e Mod. 2 DGUE;
- nel caso di avvalimento, l'istanza e il DGUE devono essere compilati e sottoscritti anche dal concorrente ausiliario (Mod. 1 e Mod. 2 DGUE);

Informazioni sull'operatore economico e modalità di partecipazione:

**1.1.** dati identificativi, forma della partecipazione, rappresentanti, eventuale avalimento (DGUE compilare Parte II Sez. A, B, C con esclusione delle parti barrate)

Requisiti di ordine generale:

**1.2.** assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1, lettere a) b) b-bis) c) d) e) f) g), comma 2, comma 4, comma 5 lett. a), b), c), d), e), f), f-bis), f-ter), g), h), i), l), m), nonché comma 7 e comma 9 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., le dichiarazioni di cui al comma 1 da lett. a) alla lettera g) e comma 7, del citato art. 80, effettuate dal solo rappresentante/procuratore dell'operatore economico, come indicato dal comunicato del Presidente ANAC del 26/10/2016 al punto 3, e devono riguardare anche ciascuno dei soggetti indicati al comma 3 dell'art. 80, e specificamente: per gli operatori economici individuali: il **titolare e direttori tecnici** dell'impresa qualora questi ultimi siano persone diverse dal titolare; per le società commerciali, le cooperative e loro consorzi: i **direttori tecnici e tutti i soci**, se si tratta di s.n.c.; i **direttori tecnici, e tutti i soci accomandatari**, se si tratta di s.a.s.; i **direttori tecnici, i membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi institori e procuratori generali, i membri degli organi con poteri di direzione o vigilanza o i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo o il socio unico persona fisica**, ovvero il **socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci** per ogni altro tipo di società o consorzio, i **soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente** la data di pubblicazione del bando di gara, qualora l'operatore economico non dimostri che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionatoria (compilare DGUE Parte III Sez. A, B, C e D fino al n. 6);

**1.3.** che ai sensi dell'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. 163/2001 non sono stati conclusi contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver attribuito incarico ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autorizzativi o negoziali per conto del Comune di Ferrara, nei confronti propri e nella società che rappresenta, per il triennio successivo alla cessazione del rapporto (DGUE compilare Parte III Sez. D punto 7);

**1.4.** di non partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo, ovvero di non partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima come componente di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio stabile, ai sensi dell'art. 48, comma 7, del b-bis); i consorzi di cui all'art. 46, comma 1, lett. f) sono tenuti a dichiarare per quali consorziati il consorzio concorre e quali servizi saranno svolti da ciascun componente e in quali percentuali intenderà svolgerli; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi forma, alla medesima gara (Mod. 1);

**1.5.** di non ricoprire cariche di cui agli artt. 2 e 3 del D.M. 02/12/2016 n. 263, pubblicato sulla G.U. del 13/02/2017, in società di professionisti o società di ingegneria partecipanti alla presente procedura (Mod. 1) (nel caso di professionista singolo).

Requisiti di idoneità professionale:

**1.5.** Dichiarazione sostitutiva di iscrizione nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura, competente per territorio, oppure iscrizione negli appositi Albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali (per le ditte con sede in uno stato straniero, indicare i dati di iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza) (DGUE Parte IV Sez A. n. 1 e 2);

Requisiti di capacità tecnico-professionale:

**1.6.** elenco dei servizi di ingegneria ed architettura, eseguiti negli ultimi 10 anni, di cui alla lettera a) dell'art. 8 del presente disciplinare (DGUE Parte IV Sez. C punto 1b) e scheda allegata - Mod. 4);

**1.7.** elenco di almeno n. 2 servizi di ingegneria ed architettura, eseguiti negli ultimi 10 anni, di cui alla lettera b) dell'art. 8 del presente disciplinare (DGUE Parte IV Sez. C punto 1b) e scheda allegata - Mod. 4);

- 1.8.** dichiarazione organico medio annuo del personale tecnico utilizzato negli ultimi 3 anni, di cui al punto c) –d) dell'art. 8 del presente disciplinare (DGUE Parte IV Sez. C punto 8);
- 1.9.** elenco personale tecnico, di cui all'art. 5 del presente disciplinare (DGUE Parte IV Sez. C punto 6b);
- 1.10.** indicazione del professionista in possesso del titolo per l'espletamento delle attività relative al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (Mod. 1);
- 1.11** indicazione del nominativo del professionista incaricato dell'integrazione tra le prestazioni specialistiche (Mod. 1);
- 1.12** attestazione di essere in possesso dei requisiti, di cui all'art. 2 del D.M. 02/12/2016 n. 263, pubblicato sulla G.U. del 13/02/2017 (se trattasi di Società di Professionisti) (Mod. 1);
- 1.13** attestazione di essere in possesso dei requisiti, di cui all'art. 3 del D.M. 02/12/2016 n. 263 pubblicato sulla G.U. del 13/02/2017 (se trattasi di Società di Ingegneria) (Mod. 1);
- Nel caso di concorrenti costituiti da raggruppamenti, consorzi o GEIE, le attestazioni di cui al succitati 1.12. e 1.13 devono essere riferite a ciascun concorrente partecipante.**
- 1.14** indicazione del nominativo del giovane professionista abilitato da meno di 5 anni (Mod. 1) (solo per Raggruppamenti Temporanei di Professionisti);
- 1.15** nel caso di avvalimento, di cui all'art. 89, il concorrente ausiliario deve presentare:
- 1.15.1) un DGUE distinto debitamente compilato e firmato con le informazioni richieste dalla Parte II Sez. A e B, dalla Parte III Sez. A, B, C e D, dalla Parte IV Sez. C punto 1b, punto 6b), punto 8) e punto 13, ove pertinenti e dalla Parte VI);
- 1.15.2) la dichiarazione attestante che il concorrente ausiliario si obbliga verso il concorrente principale e verso la Stazione Appaltante, a mettere a disposizione per tutta la durata del contratto i requisiti forniti e le risorse necessarie, dettagliatamente indicati, di cui è carente il concorrente;
- 1.15.3) la dichiarazione attestante che il concorrente non partecipa alla gara in proprio o associato o consorziato di altro concorrente;
- 1.15.4) il contratto di avvalimento contenente, a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'operatore economico ausiliario.

**2. Dichiarazione di impegno a costituire mandato collettivo di rappresentanza** oppure, in caso di raggruppamenti già costituiti, copia dell'atto costitutivo del raggruppamento: (Mod. 3);

**3. Scheda servizi**, di cui all'art. 8 lettere a) e b) del disciplinare: (Mod. 4);

**4. Attestazione dell'avvenuto versamento del contributo a favore dell'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture** di cui all'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005 n. 266, e con le modalità di cui alla deliberazione ANAC n. 163 del 22/12/2015(vedasi sito [www.anticorruzione.it](http://www.anticorruzione.it)), pena l'esclusione dalla presente procedura (numero C.I.G. del presente appalto: 74015239FE – contributo da pagare Euro 20,00). Presentare: copia stampata dell'e-mail di ricevuta di pagamento trasmessa dal sistema di riscossione del pagamento on line o scontrino Lottomatica in originale. Pagamento da effettuarsi con le seguenti modalità: - pagamento on line collegandosi al portale web "Servizio di riscossione" all'indirizzo [www.anticorruzione.it](http://www.anticorruzione.it), seguendo le istruzioni disponibili sul portale. - versamento in contanti, muniti del modello di pagamento rilasciato dal "Servizio di riscossione", presso tutti i punti vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini. Per eseguire il pagamento, per entrambe le modalità suddette, è necessario essere iscritti on line al "Servizio di riscossione" raggiungibile dall'indirizzo [www.anticorruzione.it](http://www.anticorruzione.it) sezione "Contributi in sede di gara" oppure sezione "Servizi".

**5. Documento PASSOE** (Pass Operatore Economico) rilasciato dal Servizio "AVCPASS" comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario in capo all'operatore economico ai sensi

dell'art. 81 c. 1 e 2 e richiamato art. 216 c. 13 del D.Lgs. 50/2016. Tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi a sistema accedendo all'apposito link sul portale dell'ANAC ([www.anticorruzione.it](http://www.anticorruzione.it)) "Servizi" – "Servizi on line" – AVCPASS Operatore Economico" seguendo le istruzioni ivi contenute.

## 12 – OFFERTA TECNICA – BUSTA "B"

Nella Busta "B) - OFFERTA TECNICA", deve essere contenuta, a pena di esclusione dalla gara:

### **-Per il Criterio 1 – Professionalità e adeguatezza (punti 30)**

Scheda tecnica descrittiva in formato A3, di massimo n. 6 facciate, contenente informazioni tecniche e grafiche, relative ad un numero di n. 3 servizi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti tra interventi qualificabili affini a quello oggetto dell'affidamento.

*Con riferimento al Criterio 1 – Professionalità e adeguatezza, si riterranno più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità, affidabilità e di qualità del concorrente. Dovrà quindi risultare che il concorrente ha redatto progetti di ingegneria e architettura rispondenti agli obiettivi della stazione appaltante, sul piano tecnologico, funzionale e di inserimento ambientale.*

### **-Per il Criterio 2 - Metodologia operativa (punti 45)**

Dovrà essere presentata una relazione metodologica in formato cartaceo A4, di massimo 6 facciate, ed eventuali allegati grafici in formato A3, di massimo 3 facciate; eventuali testi contenuti nelle tavole dovranno essere in lingua italiana, eventuali parti eccedenti le sopracitate non saranno tenute in considerazione.

La relazione, distinta per ciascuno dei sub-criteri sotto riportati, dovrà contenere ogni possibile indicazione utile alla migliore comprensione del processo metodologico finalizzato alla progettazione dell'opera:

Sub-criterio 2.1 - una descrizione dell'approccio metodologico e dell'impostazione progettuale che il concorrente intende adottare in rapporto alla specificità dell'opera da progettare e al contesto in cui si inserisce, con indicazione degli elementi che saranno oggetto di particolare approfondimento ai fini della progettazione, anche in relazione alle criticità messe in evidenza dallo studio di fattibilità (sub punteggio 10)

Sub-criterio 2.2 - le soluzioni proposte per risolvere i collegamenti e i punti di conflitto viari e ciclopeditoni dell'infrastruttura oggetto d'intervento, con particolare attenzione all'innesto sulla via Bologna e alle connessioni con le "dita verdi"; anche mediante proposte alternative della conformazione della piattaforma stradale (sub punteggio 10)

Sub-criterio 2.3 - illustrazione di come il concorrente intenda conferire qualità urbana ed architettonica all'infrastruttura, con particolare attenzione alle scelte dei materiali da utilizzare, alla validità tecnica delle scelte presentate in relazione alla durabilità dell'opera e alla semplicità di manutenzione (sub punteggio 9)

Sub-criterio 2.4 – illustrazione della struttura tecnico-organizzativa impiegata e delle professionalità coinvolte, atta a garantire sia i tempi di svolgimento della prestazione che l'elevata garanzia della qualità di attuazione della stessa (sub punteggio 8)



Sub-criterio 2.5 – descrizione di come intende il professionista svolgere l'attività di direzione lavori e di coordinamento della sicurezza, con una descrizione dettagliata della struttura organizzativa che intende utilizzare, indicando le modalità di presidio e di presenza in cantiere, il sistema di reportistica periodica, interazione con i vari attori del contratto (RUP, enti terzi di controllo, gestori delle reti, ecc.) (sub punteggio 8)

*Con riferimento al Criterio 2 – Metodologia Operativa, sarà considerata migliore quell'offerta la cui relazione illustrerà in modo più preciso le tematiche principali che a parere del concorrente caratterizzano la prestazione; che detaglierà le eventuali proposte migliorative che il concorrente ritiene possibili rispetto allo studio di fattibilità redatto dall'Amministrazione; che indicherà le azioni e soluzioni che intendono sviluppare in relazione alle problematiche specifiche dell'intervento e nel contempo dimostri che la concezione progettuale e la struttura tecnico-organizzativa, nonché i tempi previsti per la prestazione, siano coerenti fra loro.*

**Nella Busta B – Offerta tecnica, il concorrente può unire una dichiarazione che indichi le parti dell'offerta coperte da segreto tecnico-commerciale, con la motivazione, al fine di limitare il diritto di accesso degli altri concorrenti alla documentazione presentata, fermo restando che l'Amministrazione si riserva di valutare la compatibilità della dichiarazione di riservatezza con il diritto di accesso dei soggetti interessati. Nel caso di assenza di indicazioni l'Amministrazione è facoltizzata a concedere l'accesso di cui all'art. 53 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..**

**Per il Criterio 3 – Tempi di svolgimento della progettazione (punti 10):**

Si riferisce esclusivamente alla durata della redazione dei progetti definitivo ed esecutivo, fino all'inoltro agli enti competenti che devono rilasciare le rispettive autorizzazioni.

I tempi previsti a base di gara corrispondono a 70 gg naturali consecutivi per ognuna delle due fasi. Il concorrente potrà proporre una riduzione dei tempi di progettazione, fino ad un minimo di 40 gg naturali consecutivi per la redazione del definitivo e 50 gg naturali consecutivi per la redazione dell'esecutivo.

*Il concorrente dovrà dichiarare i giorni naturali consecutivi previsti per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo. Il calcolo del relativo punteggio sarà effettuato assegnando il punteggio massimo  $P_{max}$  alla maggiore riduzione di tempi  $T_{max}$ , quindi attribuendo all'offerta  $i$ -esima il corrispondente punteggio  $P_i$  in modo proporzionale, secondo la seguente formula :*

$$P_i = T_i / T_{max} \times P_{max}$$

**Le relazioni devono essere sottoscritte, nel caso di professionista singolo, dal medesimo, nel caso di raggruppamenti ancora da costituire, da tutti i concorrenti che intendono raggrupparsi, nel caso di società dal legale rappresentante, nel caso di studio associato ,da ciascuno dei professionisti associati.**

**13 – OFFERTA ECONOMICA – BUSTA “C”**

Nella busta “C – Offerta economica”, a **pena di esclusione**, devono essere contenute:

- a) offerta in bollo (uno da Euro 16,00 ogni quattro facciate) sottoscritta dal professionista singolo/legale rappresentante in caso di società, contenente il ribasso percentuale unico sull'importo a base di gara delle prestazioni da eseguire;

b) dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante o da un suo procuratore, attestante che il ribasso praticato tiene conto dell'offerta tecnica (Busta "B") .

Qualora il concorrente sia un'Associazione Temporanea, o un Consorzio, o un GEIE non ancora costituiti, l'offerta e l'altra documentazione allegata devono essere sottoscritte, **a pena di esclusione**, da tutti i soggetti che ne fanno parte.

#### 14 – COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione Giudicatrice sarà nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte e sarà composta da un numero dispari pari a n. 3 membri esperti nel settore cui si riferisce l'oggetto del contratto.

In capo ai Commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina, ai sensi dell'art. 77, comma 9, del Codice Appalti.

L'Amministrazione pubblicherà nella sezione dedicata all'Amministrazione Trasparente, la nomina della Commissione e i curricula dei componenti, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del Codice Appalti.

#### 15 – APERTURA PLICHI E BUSTE

Il Seggio di gara, nell'ora e giorno stabiliti dal bando (**mercoledì 11 aprile 2018 ore 10** presso una sala della Residenza Municipale sita in piazza Municipale n. 2), procederà in seduta pubblica – all'apertura dei plichi e delle Buste "A" e "B":

- a) a verificare la correttezza formale della documentazione;
- b) ad escludere dalla gara i concorrenti che non hanno presentato la documentazione richiesta o che hanno presentato documentazione non conforme alle prescrizioni del bando, ed all'ammissione amministrativa per gli altri concorrenti;
- c) a verificare che i consorziati che concorrono per conto di Consorzi, di cui all'art. 45 – comma 2, lett. b) e c) – del D. Lgs. n° 50/2016 e s.m.i., non abbiano presentato offerta alla gara in qualsiasi altra forma. In caso affermativo dispone l'esclusione dalla gara del consorzio e del consorziato;
- d) all'apertura della busta "B" per la verifica formale e siglatura in ogni pagina da parte di almeno due Commissari dell'offerta tecnica;

In una o più sedute riservate, la Commissione esaminerà, sulla base della documentazione contenuta nella busta "B" le offerte presentate, assegnando i corrispondenti punteggi .

La Commissione effettuerà il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa con il metodo aggregativo-compensatore, di cui all'allegato G del D.P.R. 207/2010, con la seguente formula:

$$C_{(a)} = \sum_n [ W_i * V_{(a)i} ]$$

dove:

$C_{(a)}$  = indice di valutazione dell'offerta (a);

$n$  = numero totale dei requisiti;

$W_i$  = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V_{(a)i}$  = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisiti (i) variabile tra zero e uno;

$\sum_n$  = sommatoria.

I coefficienti  $V_{(a)i}$  saranno determinati con la media dei coefficienti variabili tra zero e uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.



Terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate. Tale riparametrazione verrà applicata anche in riferimento al punteggio complessivo ottenuto da ciascun offerente, pertanto, al miglior punteggio assegnato alla documentazione tecnica, prima dell'apertura dell'offerta economica verrà rapportato al valore massimo attribuibile (punti 85) mentre gli altri saranno adeguati proporzionalmente.

**Soglia di sbarramento:** saranno ritenuti idonei e quindi, ammessi al prosieguo della gara, i soli professionisti offerenti che avranno ottenuto un punteggio complessivo, relativo all'offerta tecnica, dopo la seconda riparametrazione, di almeno **50 punti** . Pertanto, il mancato raggiungimento del punteggio minimo sarà causa di esclusione dalla gara .

Le condizioni specificate nella parte progettuale e/o economica fanno parte integrante e sostanziale delle condizioni di esecuzione delle prestazioni in oggetto. La loro mancata attuazione anche solo parziale perfeziona il caso di grave inadempimento ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e comporta la risoluzione del contratto con le modalità specificate in detto articolo.)

#### 16 – APERTURA BUSTA “C – OFFERTA ECONOMICA”

In seduta pubblica, la cui ora e data sarà comunicata via PEC ai concorrenti ammessi con almeno 1 (uno) giorno di anticipo, la commissione darà lettura dei punteggi assegnati a ciascun concorrente, con riferimento alla Offerta Tecnica (Busta “B”), quindi aprirà la Busta “C” contenente l'offerta economica, dando lettura delle offerte .

Data lettura delle singole offerte, la Commissione attribuirà il punteggio massimo all'offerta migliore, mentre alle altre verrà attribuito un punteggio inferiore sulla base del rapporto di proporzionalità non lineare (Linee Guida n. 2 ANAC).

L'attribuzione dei punteggi relativi all'offerta economica sarà effettuata sulla base della seguente formula:

$$V_i = ( R_i / R_{max} )^\alpha \times 15$$

dove  $R_i$  = ribasso offerto dal concorrente i-simo

$R_{max}$  = ribasso dell'offerta più conveniente

$\alpha$  = coefficiente > 0

Il valore di  $\alpha$  viene fissato in 0,3

La Commissione procederà poi alla definizione della graduatoria complessiva, sommando i punteggi relativi all'offerta economica a quelli già assegnati all'offerta tecnica. L'aggiudicazione sarà effettuata a favore dell'offerta che presenterà il punteggio complessivo più alto.

Si procederà alla verifica di cui all'art. 97, comma 3, del Decreto Legislativo 50/2016, e in tal caso si chiuderà la seduta pubblica, per la successiva richiesta da parte del RUP delle giustificazioni ai sensi dell'art. 97, commi 1 e 5, del Decreto Legislativo 50/2016.

#### 17 – DOCUMENTAZIONE A DISPOSIZIONE E CHIARIMENTI

L'Amministrazione mette a disposizione dei soggetti interessati la seguente documentazione pubblicata sul sito internet [www.comune.fe/contratti](http://www.comune.fe/contratti).

- **Progetto di fattibilità tecnico-economica**

oltre alla seguente modulistica:

- Fac-simile istanza di partecipazione (Mod. 1)
- DGUE con indicazione delle parti da compilare (Mod. 2)
- Impegno a conferire mandato collettivo di rappresentanza (Mod. 3)
- Scheda servizi di cui all'art. 7 lett. a) e b) del disciplinare (Mod. 4)

Sarà inoltre possibile, da parte dei concorrenti, ottenere **chiarimenti** in ordine alla presente procedura aperta mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare:

- per chiarimenti tecnici: Servizio Infrastrutture – Arch. Angela Ghiglione – Tel. 0532/418857– e-mail: [a.ghiglione@comune.fe.it](mailto:a.ghiglione@comune.fe.it) – Arch. Barbara Bonora – Tel: 0532/419367 – e-mail: [b.bonora@comune.fe.it](mailto:b.bonora@comune.fe.it)
- per quesiti amministrativi : Servizio Appalti Provveditorato e Contratti — Dott. Francesco Paparella - Tel. 0532/419284 - indirizzo e-mail: [f.paparella@comune.fe.it](mailto:f.paparella@comune.fe.it);  
Servizio Amministrativo Opere Pubbliche ed Espropri Programmazione e Controllo – D.ssa Patrizia Blasi - Tel. 0532/418733 – indirizzo e-mail: [p.blasi@comune.fe.it](mailto:p.blasi@comune.fe.it)

I quesiti ricevuti e le relative risposte, se pertinenti, verranno inseriti sul sito del Comune di Ferrara all'indirizzo internet [www.comune.fe.it/contratti](http://www.comune.fe.it/contratti), entro quattro (4).giorni dalla richiesta.

Saranno presi in considerazione e data risposta ai quesiti pervenuti **entro il 26 marzo 2018**.

Nessun'altra procedura è ammessa, non verranno fornite indicazioni telefoniche, né accettati quesiti via posta o via fax.

**Relativamente alla presente procedura aperta, non verranno effettuati sopralluoghi.**

## 18 – MODALITA' DI VERIFICA DEI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La verifica del possesso dei requisiti di ordine generale e di natura tecnica/professionale avverrà in capo all'operatore economico aggiudicatario della gara di progettazione, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'A.N.A.C. con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012 e ss.mm.ii..

In particolare:

a) Il requisito di cui all'art. 7 (iscrizione all'Albo e Camera di Commercio) del presente disciplinare, se si tratta di un cittadino di altro Stato Membro non residente in Italia, verrà accertato mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito, inserita nel sistema AVCPass dall'operatore economico. Resta ferma la facoltà della Stazione Appaltante di verificare la veridicità ed autenticità della documentazione inserita.

b) Quanto ai requisiti relativi all'espletamento dei servizi di progettazione e/o coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e allo svolgimento di n. 2 servizi di progettazioni, di cui all'art. 8 del presente disciplinare, saranno verificati se trattasi di servizi prestati a favore di enti pubblici, mediante attestazioni rilasciata dalla Committenza di avvenuto espletamento del servizio o mediante atti riportanti le classi e le categorie, gli importi delle opere, il periodo di svolgimento e il nominativo del progettista; se trattasi di servizi prestati a favore di privati, mediante certificati di regolare esecuzione dei lavori oggetto di progettazione e/o coordinamento per la sicurezza, atti autorizzativi o concessori o certificati di collaudo dei lavori o copia dei contratti della prestazione e delle relative fatture inseriti nel

sistema AVCPass dagli operatori o, in mancanza, trasmessi dall'operatore economico su richiesta della Stazione Appaltante.

c) Quanto al requisito relativo all'organico di cui all'art. 8 - punti c) e d), mediante libro matricola, libro unico del lavoro, organigramma, Modello Unico, fatture, ecc., inseriti nel sistema AVCPass dagli operatori o, in mancanza, trasmessi dall'operatore economico su richiesta della Stazione Appaltante.

## **19 – AGGIUDICAZIONE E STIPULA DEL CONTRATTO**

L'aggiudicazione diventerà efficace, ai sensi, dell'art. 32, comma 7, del Codice all'esito positivo della verifica di possesso dei requisiti prescritti.

La stipula del contratto, avrà luogo entro 180 (centottanta) giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione.

L'aggiudicatario, all'atto della stipula del contratto, deve presentare, la cauzione definitiva, da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le modalità di cui all' art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

L'aggiudicatario a far data dall'approvazione del progetto esecutivo, dovrà presentare una polizza di responsabilità civile professionale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza, per tutta la durata dei lavori e sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

La polizza dovrà coprire oltre alle nuove spese di progettazione, anche i maggiori costi che la Stazione Appaltante deve sopportare per le varianti di cui all'art. 106, comma 2, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. (errori o omissioni del progetto esecutivo), resesi necessarie in corso di esecuzione.

### **ULTERIORI DISPOSIZIONI:**

Si farà ricorso al soccorso istruttorio, secondo le disposizioni dell'art. 83, comma 9, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. qualora, in sede di apertura della gara, vengano riscontrate mancanze, incompletezze ed ogni altra irregolarità essenziale degli elementi di gara.

Costituisce causa di esclusione il mancato, inesatto o tardivo adempimento alla richiesta di regolarizzazione formulata, ai sensi dell'art. 83, comma 9, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., di completare o presentare chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentate.

I dati personali relativi ai concorrenti partecipanti alla gara, saranno oggetto di trattamento, con o senza l'ausilio di mezzi elettronici, limitatamente e per il tempo necessario agli adempimenti relativi alla gara (tutela privacy), e agli eventuali procedimenti amministrativi e giurisdizionali conseguenti (compresi quelli previsti dalla Legge n. 241/1990 sul diritto di accesso alla documentazione amministrativa), in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza e comunque nel rispetto della normativa vigente.

I dati giudiziari raccolti ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e D.P.R. n. 412/2000, saranno trattati in conformità al Decreto Legislativo n. 196/2003. In relazione ai suddetti dati l'interessato può esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del citato Decreto Legislativo.

Il professionista deve indicare il domicilio eletto, l'indirizzo di posta elettronica normale e certificata, il numero di telefono e il numero di fax per le comunicazioni riguardanti la presente procedura di gara.

Si farà luogo all'esclusione dalla gara nei casi tassativi fissati dagli artt. 80 e 83, comma 9, del D.Lgs. 50/2016 e nei casi specificati dalla determinazione AVCP n. 2/2012 integrata e modificata per le parti incompatibili dalla determinazione ANAC n. 1/2015 e Comunicazione del Presidente ANAC del 25/04/2015 in quanto compatibili con il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Le spese per la pubblicazione obbligatoria del bando ed esito gara (sulla Guri e sui giornali) , che ammontano presumibilmente ad Euro 3.500,00, saranno rimborsate alla Stazione Appaltante dall'aggiudicatario entro il termine di 60 (sessanta) giorni dall'aggiudicazione (art. 5, comma 2, del Decreto Ministeriale Infrastrutture e Trasporti 2 dicembre 2016).

Il Responsabile del procedimento è l'Ing. Luca Capozzi – Dirigente del Settore Opere Pubbliche e Mobilità e Dirigente ad interim del Servizio Infrastrutture Mobilità e Traffico.

**N.B.** La comunicazione dell'aggiudicazione definitiva, ancorchè sospesa nell'efficacia per la verifica dei requisiti in campo all'aggiudicataria, sarà immediatamente efficace nei confronti dei controinteressati (vedasi Adunanza Plenaria Consiglio di Stato, n. 32/2012).

La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO INFRASTRUTTURE  
MOBILITA' E TRAFFICO ad interim  
Ing. Luca Capozzi