



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

PON Città Metropolitane 2014-2020

BANDO E DISCIPLINARE DI GARA

Affidamento del Servizio di progettazione di fattibilità tecnico economica sul progetto generale; progettazione definitiva, progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione del I lotto funzionale; progettazione, direzione ed esecuzione delle indagini sismiche e geologiche; pratiche catastali, per il "Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a"

CUP D79D16002660006 – CIG 7470232675

ASSE 2: Sostenibilità dei servizi pubblici e della mobilità urbana

Azione 2.2.3 – Mobilità lenta

Intervento: PA2.2.3.a - Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart

Versione 1.0 del 08.03.2018



Palermo





UNIONE EUROPEA

Fondi Strutturali e di Investimento Europei

BANDO E DISCIPLINARE DI GARA

Affidamento del Servizio di progettazione di fattibilità tecnico economica sul progetto generale; progettazione definitiva, progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione del I lotto funzionale; progettazione, direzione ed esecuzione delle indagini sismiche e geologiche; pratiche catastali, per il “Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a” - *ASSE 2: Mobilità lenta.*”

CUP D79D16002660006 – CIG 7470232675

BANDO DI GARA

Capo. I -DEFINIZIONE DEL BANDO DI GARA

1.1. STAZIONE APPALTANTE

Comune di Palermo

Staff Organi Istituzionali

Ufficio Gare – Affidamento Servizi

Via Roma, n. 209, 90133 Palermo

Tel. 091/7403592

sito internet “profilo di Committente”: www.comune.palermo.it

P.E.C. ufficiogare-servizi@cert.comune.palermo.it;

Codice NUTS (D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii., All. XIV, Parte I, lettera C, comma 1): ITG12

Codice Fiscale: 80016350821

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. Michelangelo Calderone

Area Tecnica della Rigenerazione Urbana, delle OO.PP. e dell’attuazione delle Politiche di Coesione – Ufficio Edilizia Pubblica - via Ausonia, 69, Palermo.

tel. 091 7401392 - e-mail m.calderone@comune.palermo.it

1.2. OGGETTO DEL BANDO DI GARA – Appalto di Servizi di Architettura e Ingegneria e di indagine sismica e/o geologica e geognostica.

Affidamento del Servizio di progettazione di fattibilità tecnico economica sul progetto generale, progettazione definitiva, progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, progettazione, direzione ed esecuzione delle indagini sismiche e geologiche, pratiche catastali per il “Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a” - *ASSE 2: Mobilità lenta.*”

C.U.P.: D79D16002660006

C.P.V.: 71322500-6 Servizi di progettazione tecnica di infrastrutture del traffico;

71351220-1 Servizi di consulenza geologica

C.I.G.: 7470232675

1.3. **FINANZIAMENTO**

L'importo relativo al presente **Appalto di Servizi** è stato finanziato con Fondi europei (PON METRO asse 2) ed è previsto in bilancio, giusta Deliberazione di Giunta Comunale n. 268 del 07/12/2016.

1.4. **FORMA DELL'APPALTO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii., giusta Determinazione a contrattare n 59 del 27/03/18 rettificata con Determinazione 75 del 10/05/2018 del Dirigente dell'Ufficio Edilizia Pubblica, Cantiere Comunale, Autoparco.

Ai sensi dell'art. 95, comma 3, lettera b), del "Codice", il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa secondo i criteri di valutazione dell'offerta riportati nell'allegato disciplinare di gara.

1.5. **LUOGO DELL'INTERVENTO**

Il progetto generale prevede l'integrazione/completamento dei percorsi esistenti delle piste ciclabili su marciapiedi, su strada e su costa che dalla Via Archirafi collegano la Bandita e la zona di Acqua dei Corsari comprendendo il recupero di un edificio da destinare alle opere smart.

Il progetto definitivo ed esecutivo, in particolare riguarda il completamento della pista ciclabile esistente dalla Via Archirafi alla Via Diaz; la realizzazione di una nuova pista ciclabile e pedonale sulla costa, nel tratto compreso tra il Museo del Mare (Ex Deposito Locomotive) e la Via Diaz; la manutenzione straordinaria dell'edificio esistente e da destinare alle opere smart.

1.6. **IMPORTO STIMATO DELL'OPERA** (art.3 comma 1 lettera pp) del "Codice")

CLASSE/I E CATEGORIA/E DELLE OPERE (D.M. Giustizia del 17/06/2016)

1.6.a) Importo stimato dell'opera generale è di € 4.523.011,20 oltre I.V.A; Importo stimato dell'opera del I Lotto funzionale è di € 1.569.395,74 oltre I.V.A. secondo il seguente prospetto:

Codici - ID D.M. 143/2013	Classi e categorie L. 143/1949	Destinazione funzionale	Importo stimato dei lavori	Importo stimato dei lavori I Lotto
V.02	VI/a	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte Piste ciclabili	€ 2.671.277,74	€ 1.009.897,42
E.18	I/c	Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto	€ 500.875,76	€ 50.087,76
E.20	I/c	Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti	€ 250.000,00	€ 250.000,00
S.04	IX/b	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo Verifiche strutturali relative Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente Verifiche strutturali relative	€ 80.000,00	€ 40.000,00
IB.08	IV/c	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia	€ 600.000,00	€ 130.000,00
D.04	VIII	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità Fognature urbane improntate a grande semplicità Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	€ 200.000,00	€ 43.700,00
		Sommano	€ 4.302.153,50	€ 1.523.685,18
		Oneri per la sicurezza	€ 220.857,70	€ 45.710,56
		Totale lavori	€ 4.523.011,20	€ 1.569.395,74
		Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 2.644.542,50	€ 730.604,26
		TOTALE	€ 7.167.553,70	€ 2.300.000,00

1.6.b) Classe/i e Categoria/e delle opere del primo lotto funzionale, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali (D.M. Giustizia del 17/06/2016):

1.6.b.1) ID Opera: **V.02** Classe e Categoria: **ex VI/a PRINCIPALE**
importo minimo delle opere progettate: **€ 1.009.897,42**

1.6.b.2) ID Opera: **E.18** Classe e Categoria **ex I/c SECONDARIA**
importo minimo delle opere progettate: **€ € 50.087,76**

1.6.b.3) ID Opera: **E.20** Classe e Categoria **ex I/c SECONDARIA**
importo minimo delle opere progettate: **€ 250.000,00**

1.6.b.4) ID Opera: **S.04** Classe e Categoria **ex IX/b SECONDARIA**
importo minimo delle opere progettate: **€ 40.000,00**

1.6.b.5) ID Opera: **IB.08** Classe e Categoria **ex IV/c SECONDARIA**
importo minimo delle opere progettate: **€ 130.000,00**

1.6.b.6) ID Opera: **D.04** Classe e Categoria ex **VIII SECONDARIA**
importo minimo delle opere progettate: € **43.700,00**

1.7. IMPORTO STIMATO, A BASE D'ASTA, DEL CORRISPETTIVO COMPLESSIVO DELL'APPALTO DI SERVIZI DA AFFIDARE

Importo stimato del corrispettivo complessivo dei servizi da affidare, A BASE D'ASTA: € **217.112,50** (A +B) oltre I.V.A. e C.N.P.A.I.A. Tale importo, che non potrà subire variazioni in aumento, è così suddiviso:

A. Per servizi di ingegneria ed architettura, complessivamente € **208.915,78** oltre I.V.A. e C.N.P.A.I.A, derivante da:

1.7.a) Prestazioni progettuali e simili (progettazione di fattibilità tecnico-economica su progetto generale): € **43.868,56** a titolo di onorario oltre I.V.A., C.N.P.A.I.A.;

1.7.b) Prestazioni progettuali e simili (progettazione definitiva ed esecutiva su I Lotto funzionale): € **53.584,79** a titolo di onorario anche per l'eventuale progettazione antincendio (D.M.16/02/82) oltre I.V.A., C.N.P.A.I.A.;

1.7.c) Prestazioni relative alla direzione lavori (su I Lotto funzionale): € **55.222,12** a titolo di onorario anche per accatastamento, certificazione energetica e documentazione per il rilascio del certificato di Agibilità, oltre I.V.A., C.N.P.A.I.A.;

1.7.d) Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (su I Lotto funzionale): € **11.241,18** a titolo di onorario oltre I.V.A., C.N.P.A.I.A.;

1.7.e) Prestazioni Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione (su I Lotto funzionale): € **20.543,92** a titolo di onorario oltre I.V.A., C.N.P.A.I.A.

1.7.f) Prestazioni progettazione delle indagini sismiche e geologiche (su progetto generale): € **397,35** a titolo di onorario oltre I.V.A., C.N.P.A.I.A.

1.7.g) Prestazioni direzione lavori delle indagini sismiche e geologiche e certificato di Regolare esecuzione (su progetto generale): € **794,69** a titolo di onorario oltre I.V.A., C.N.P.A.I.A.

1.7.h) Prestazioni per pratiche catastali: € **4.374,45** oltre I.V.A e C.N.P.A.I.A.

1.7.i) Rimborso spese: € **18.888,72** oltre I.V.A e C.N.P.A.I.A.

B. Per esecuzione di indagini sismiche e geologiche : € **8.196,72**, oltre I.V.A.

1.8. PRESTAZIONI PROFESSIONALI RICHIESTE

1.8.a) Prestazioni Professionali Normali:

1.8.a.0) Progettazione di fattibilità tecnico-economica su progetto generale di cui all'art. 23 comma 5 del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii.;

1.8.a.1) Progetto definitivo (su I Lotto funzionale), completo secondo quanto previsto dall'art. 23 comma 7 del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii., di seguito "Codice", e dagli artt. dal 24 al 32 e dall'art.16 del D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii., di seguito "Regolamento" e dal Documento preliminare;

1.8.a.2) Progetto esecutivo (su I Lotto funzionale) completo, secondo quanto previsto dall'art. 23 comma 8 del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii., e dagli artt. dal 33 al 43 e dall'art.16 del Regolamento e dal Documento preliminare;

1.8.a.3) Direzione lavori (su I Lotto funzionale) secondo quanto previsto dall'art. 101 del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii. e dal Documento preliminare;

1.8.a.4) Progettazione delle indagini sismiche e geologiche (su progetto generale);

1.8.a.5) Direzione delle indagini sismiche e geologiche, Certificazione di regolare esecuzione;

1.8.a.6) Pratiche catastali.

1.8.b) Prestazioni Professionali Speciali:

1.8.b.1) Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (su I Lotto funzionale), completo, secondo quanto disposto dall'art.100 del D. Lgs n.81/2008;

1.8.c) Prestazioni Professionali Accessorie:

1.8.c.1) rilievi, accertamenti ed esecuzione delle indagini sismiche e geologiche, nei limiti di cui al Disciplinare Tecnico d'incarico allegato.

Non sono ammesse varianti al Servizio oggetto del presente appalto.

Il corrispettivo complessivo, delle prestazioni e delle spese, posto a base di gara, è stato effettuato assumendo a riferimento il D.M. Giustizia 31/10/2013 n.143 (Tabelle confermate dal D.M. Giustizia del 17/06/2016).

Si allega prospetto relativo alle modalità di calcolo del corrispettivo delle prestazioni oggetto di appalto.

1.9. TEMPO MASSIMO PER L'ESPLETAMENTO DELL'INCARICO

Il tempo massimo per l'espletamento dell'incarico è di complessivi giorni 195 naturali e consecutivi; ripartiti nelle singole progettazioni così come segue:

1.9.a) PROGETTAZIONE DELLE INDAGINI: complessivi **giorni 10** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto del servizio.

1.9.b) ESECUZIONE DELLE INDAGINI: complessivi **giorni 15** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto del servizio.

1.9.c) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA: complessivi **giorni 60** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto del servizio.

1.9.d) PROGETTAZIONE DEFINITIVA: complessivi **giorni 60** naturali e consecutivi decorrenti dalla data approvazione del progetto di fattibilità tecnica- economica.

1.9.e) PROGETTAZIONE ESECUTIVA e P.S.C. (Piano di Sicurezza e di Coordinamento): complessivi **giorni 45** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di approvazione del progetto definitivo.

1.9.f) PRATICHE CATASTALI: complessivi **giorni 5** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di approvazione del progetto definitivo

1.10. MODALITA' DI PAGAMENTO

Secondo quanto previsto nello schema di Disciplinare di Incarico.

1.11. CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)

Il presente appalto è sottoposto al rispetto dei Criteri Ambientali Minimi approvati con D.M. Ambiente 11/10/2017.

Cap. II -PARTECIPAZIONE AL BANDO DI GARA

2.1. SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA GARA

Sono ammessi a partecipare alla presente procedura di gara i soggetti indicati all'art. 46 comma 1, lettere a), b), c), d), e) ed f) del D. Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii. e che non incorrano nei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii. e per i quali non sussistano le cause di incompatibilità di cui all'art. 53, comma 16-ter, D. Lgs. n. 165/2001.

Le società di ingegneria di cui alla citata lettera c) devono essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 3 del D.M. n.263/2016; le società di professionisti di cui alla citata lettera b) devono essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 2 del D.M. n.263/2016.

Ai sensi dell'art. 24, comma 5, del Codice, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico deve essere espletato da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati nell'istanza di partecipazione alla gara, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali. Nell'istanza deve essere, inoltre, indicata la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche.

2.2. REQUISITI MINIMI ECONOMICO-FINANZIARI E TECNICO-ORGANIZZATIVI DI PARTECIPAZIONE

Ai sensi dell'art. 24 comma 1 lettera d) del "Codice", i concorrenti per partecipare alla presente procedura devono essere in possesso, **a pena di esclusione**, dei requisiti di cui all'art. 83 comma 1, 4 e 7 ed all'allegato XVII del "Codice", nonché alle attuali *Linee guida n. 1, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria"* (punto 2.2.2.1.), approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 973, del 14.09.2016.

In particolare:

2.2.a) omissis

2.2.b) avere realizzato negli ultimi dieci anni, servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del D.Lgs. n.50/2016, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, come evidenziati al punto **1.6.b)** del **Cap. I** del Bando, per un importo globale per ogni classe e categoria pari a una volta l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione;

ID Opera: **V.02** Classe e Categoria: **ex VI/a** della legge n.143/1949 importo globale non inferiore a € **1.009.897,42**

ID Opera: **E.18** Classe e Categoria **ex I/c** della legge n.143/1949 importo globale non inferiore a € **50.087,76**

ID Opera: **E.20** Classe e Categoria **ex I/c** della legge n.143/1949 importo globale non inferiore a € **250.000,00**

ID Opera: **S.04** Classe e Categoria **ex IX/b SECONDARIA** della legge n.143/1949 importo globale non inferiore a € **40.000,00**

ID Opera: **IB.08** Classe e Categoria **ex IV/c SECONDARIA** della legge n.143/1949 importo globale non inferiore a € **130.000,00**

ID Opera: **D.04** Classe e Categoria **ex VIII SECONDARIA** della legge n.143/1949 importo globale non inferiore a € **43.700,00**

2.2.c) avere realizzato negli ultimi dieci anni, due servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi ai lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, come evidenziati al punto **1.6.b)** del **Cap. I** del Bando, per un importo totale non inferiore ad un valore di **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 quelli oggetto dell'affidamento;

ID Opera: **V.02** Classe e Categoria: **ex VI/a** della legge n.143/1949 importo globale non inferiore a € **403.958,97**

ID Opera: **E.18** Classe e Categoria **ex I/c** della legge n.143/1949 importo globale non inferiore a € **20.035,10**

ID Opera: **E.20** Classe e Categoria **ex I/c** della legge n.143/1949 importo globale non inferiore a € **100.000,00**

ID Opera: **S.04** Classe e Categoria **ex IX/b SECONDARIA** della legge n.143/1949 importo globale non inferiore a € **16.000,00**

ID Opera: **IB.08** Classe e Categoria **ex IV/c SECONDARIA** della legge n.143/1949 importo globale non inferiore a € **52.000,00**

ID Opera: **D.04** Classe e Categoria **ex VIII SECONDARIA** della legge n.143/1949 importo globale non inferiore a € **17.480,00**

2.2.d.) per i soggetti organizzati in forma societaria (società di professionisti e società di ingegneria) numero medio annuo del personale tecnico utilizzato negli ultimi tre anni (comprendente i soci attivi, i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, ovvero facciano parte dell'ufficio di direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA) e i collaboratori a progetto (in caso di soggetti non esercenti arti e professioni), in una misura proporzionata alle unità

stimate nel bando (**5 unità**) per lo svolgimento dell'incarico e, al massimo, non superiore al doppio (**10 unità**);

2.2.d.1) per i professionisti singoli e associati, numero di unità minime di tecnici, in misura proporzionata alle unità stimate nel bando (**5 unità**) per lo svolgimento dell'incarico e, al massimo, non superiore al doppio (**10 unità**), da raggiungere anche mediante la costituzione di un raggruppamento temporaneo di professionisti.

Le società di ingegneria e le società di professionisti dovranno attenersi a quanto prescritto dagli articoli da 2 a 3 del D.M. 263/2016 e nel rispetto dei divieti di cui all'articolo 24, comma 7 del Codice.

2.3. ULTERIORI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE DEI CONCORRENTI

omissis

2.4. RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI e CONSORZI STABILI

I raggruppamenti temporanei di cui all'articolo 46, comma 1, lettera e) del D. Lg.s. n.50/2016 e ss.mm.ii., devono prevedere, tra i progettisti, la presenza di almeno un professionista laureato, abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione, secondo le norme dello Stato membro dell'Unione Europea di residenza (art. 4, Decreto Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, 2 dicembre 2016, n. 263). I requisiti del giovane non concorrono alla formazione dei requisiti di partecipazione richiesti dai committenti.

Il suddetto professionista, iscritto al relativo Albo professionale, può essere:

2.4.a) con riferimento ai soggetti di cui all'art.46, comma 1 lettera a) del D. Lg.s. n.50/2016 e ss.mm.ii. , un libero professionista singolo o associato;

2.4.b) con riferimento ai soggetti di cui all'art.46, comma 1 lettera b), c) e d) del D. Lg.s. n.50/2016 e ss.mm.ii. , un amministratore, un socio, un dipendente, un consulente su base annua che abbia fatturato nei confronti della società una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo risultante dall'ultima dichiarazione IVA..

2.4.c) un libero professionista singolo o associato;

2.4.d) con riferimento alle società di cui agli articoli 2 e 3 del DM 263/2016, un amministratore, un socio, un dipendente o un consulente su base annua che abbia fatturato nei confronti della società una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo risultante dall'ultima dichiarazione IVA;

2.4.e) con riferimento ai prestatori di servizi attinenti l'architettura l'ingegneria di altri Stati membri, un soggetto avente caratteristiche equivalenti, conformemente alla legislazione vigente nello Stato membro dell'Unione europea in cui e' stabilito, ai soggetti indicati alla lettera a), se libero professionista singolo o associato, ovvero alla lettera b), se costituito in forma societaria.

Devono essere specificate le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati (art. 46, comma 4 del D. Lg.s. n.50/2016 e ss.mm.ii.).

I requisiti finanziari e tecnici di cui ai precedenti punti **2.2.a)**, **2.2.b)**, **2.2.c)**, devono essere posseduti **cumulativamente** dai raggruppamenti temporanei di tipo “**orizzontale**”.

In caso di raggruppamenti temporanei di tipo “**verticale**”, i requisiti finanziari e tecnici di cui ai precedenti punti **2.2.a)**, **2.2.b)**, **2.2.c)** del Bando, devono essere posseduti dalla mandataria nella misura del 100 % di quanto previsto nel bando con riferimento alla classe e categoria di lavori di maggiore importo e ognuna delle mandanti deve possedere i requisiti nella percentuale del 100% di quanto previsto nel bando con riferimento alla classe e categoria di lavori diverse dalla prevalente e che intende progettare e dirigere.

Il requisito di cui al precedente punto **2.2.c)** del Bando, nel caso di raggruppamenti temporanei, **non è frazionabile**.

In caso di partecipazione di **consorzio stabile** di società di professionisti e di società di ingegneria, di cui all’art. 46, comma 1, lettera f) del D.Lgs. n.50/2016, il medesimo si qualifica, per la dimostrazione dei requisiti di cui al punto **2.2)** del **Cap. II** del Bando di gara, attraverso i requisiti dei consorziati, per i quali non sono richiesti percentuali minime. I suddetti consorzi possono avvalersi anche dei requisiti maturati dalle singole società che partecipano al consorzio nei cinque anni precedenti alla costituzione del consorzio stabile e comunque entro il limite di dieci anni precedenti la pubblicazione del bando.

2.5. REQUISITI DI CARATTERE PROFESSIONALE CHE DEVONO POSSEDERE I CONCORRENTI PER PARTECIPARE ALLA GARA

L’operatore economico deve possedere i requisiti di cui al decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 02 dicembre 2016, n. 263.

STRUTTURA OPERATIVA:

Le prestazioni oggetto del presente bando dovranno essere eseguite da una struttura operativa costituita, **a pena di esclusione**, almeno dai seguenti professionisti, ovvero nella quale, **a pena di esclusione**, dovranno essere presenti le seguenti professionalità, anche in capo ad un’unica persona fisica:

2.5.a) un Ingegnere/Architetto Coordinatore Responsabile, incaricato dell’integrazione delle prestazioni specialistiche, con esperienze specifiche nel campo;

ID OPERA: **V.02** CLASSE E CATEGORIA: **VI/a - PRINCIPALE**

importo minimo della/e opera/e progettata/e: **Euro 1.009.897,42**

2.5.b) un Ingegnere /Architetto con esperienza in IMPIANTI

ID OPERA: **IB.08- D.04** CLASSE E CATEGORIA: **IV/c e VIII - SECONDARIA**

importo minimo della/e opera/e progettata/e: **Euro 130.000,00**

2.5.c) un Ingegnere /Architetto con esperienza in STRUTTURE

ID OPERA: **S.04** CLASSE E CATEGORIA: **IX/b - SECONDARIA;**

importo minimo della/e opera/e progettata/e: **Euro 40.000,00**

2.5.d) un Ingegnere /Architetto con esperienze specifiche nel campo di RECUPERO EDILIZIO E ARREDO URBANO:

ID OPERA: **E.18** CLASSE E CATEGORIA: **I/c - SECONDARIA**
importo minimo della/e opera/e progettata/e: **Euro 50.087,76**

ID OPERA: **E.20** CLASSE E CATEGORIA: **I/c - SECONDARIA**
importo minimo della/e opera/e progettata/e: **Euro 250.000,00**

2.5.e) un Geologo con esperienze specifiche nel campo della GEOLOGIA:

ID OPERA: **V.02** CLASSE E CATEGORIA: **VI/a -PRINCIPALE** (x maggiore importo)
importo minimo della/e opera/e progettata/e: **Euro 2.671.277,74**
(vedi punto 1.8).

Le indagini sismiche e geologiche, dovranno essere svolte da laboratori ufficiali o autorizzati ai sensi dell'art. 59 del DPR 380/2001, presenti nell'elenco depositato presso il Servizio Tecnico Centrale del Ministero delle Infrastrutture come previsto dalle Norme tecniche approvate con D.M. Infrastrutture 14 gennaio 2008.

Almeno uno dei professionisti della struttura operativa deve essere abilitato per la mansione di Coordinatore per la sicurezza, e deve essere iscritto negli appositi elenchi del Ministero dell'interno di cui all'articolo 16 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139.

In caso di raggruppamento temporaneo, **a pena di esclusione**, dovrà far parte della presente struttura operativa, almeno un professionista laureato, abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione delle offerte, secondo le norme dello Stato membro dell'Unione Europea di residenza.

2.6. AVVALIMENTO e SUBAPPALTO

I concorrenti singoli o raggruppati possono soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico-organizzativo di cui al punto **2.2)** del **Cap. II** del Bando di gara, avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto, ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii..

Per quanto riguarda l'indicazione dei titoli di studio e professionali di cui all'allegato XVII, parte II, lettera f) del Codice quale mezzo per provare la capacità tecnica ovvero le esperienze professionali, gli operatori economici possono avvalersi delle capacità di altri soggetti solo se questi ultimi eseguono direttamente i lavori o i servizi per cui tali capacità sono richieste.

Il concorrente e la Ditta ausiliaria devono rendere e produrre, a pena di esclusione, le dichiarazioni e documentazioni prescritte dal comma 2 del citato art.89 con le specificazioni di cui all'art. 88, comma 1, del D.P.R. n. 207/2010. La Ditta ausiliaria, dovrà, inoltre produrre a pena di esclusione, un DGUE distinto.

Il concorrente e la Ditta ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del bando e disciplinare di gara.

Gli obblighi previsti dalla normativa antimafia a carico del concorrente si applicano anche nei confronti del soggetto ausiliario, in ragione dell'importo dell'appalto posto a base di gara.

Il concorrente può avvalersi di una sola Ditta ausiliaria per ciascun requisito o categoria.

Non è consentito, **a pena di esclusione**, che della stessa Ditta ausiliaria si avvalga più di un concorrente e che partecipino sia la Ditta ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti. Le prestazioni di cui al presente bando di gara saranno in ogni caso eseguite dall'Operatore Economico che partecipa alla gara e la Ditta ausiliaria può assumere il ruolo di sub-appaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

In caso di avvalimento l'Operatore Economico concorrente dovrà, indicare nel DGUE (parte II sezione C) la denominazione dei soggetti di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa (Ditta) ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della parte II, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

Ai sensi dell'art.31, comma 8, del D.Lgs. n.50/2016, l'affidatario può avvalersi del **subappalto**, limitatamente alle attività relative a indagini geologiche, geotecniche e sismiche, a sondaggi, a rilievi, misurazioni e picchettazioni, alla predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con l'esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali. Resta comunque impregiudicata la responsabilità del progettista.

In caso di subappalto l'Operatore Economico concorrente dovrà compilare il DGUE alla parte II sezione D); mentre ognuno dei subappaltatori interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della parte II, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

2.7. LIMITI ALLA PARTECIPAZIONE ALLA GARA E DIVIETI

2.7.a) E' fatto divieto ai soggetti concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo ovvero di partecipare singolarmente e quali componenti di raggruppamento temporaneo;

2.7.b) Il divieto di cui alla precedente lettera a) sussiste per i liberi professionisti qualora partecipi alla stessa gara, sotto qualsiasi forma, una società di professionisti o una società di ingegneria delle quali il professionista è amministratore, socio, dipendente, consulente o collaboratore. Per consulente si intende il consulente su base annua con rapporto esclusivo con la società iscritto al relativo albo professionale, ove esistente,

munito di partita IVA e che firmi il progetto o i rapporti di verifica del progetto, ovvero faccia parte dell'ufficio di direzione lavori; per collaboratore si intende il collaboratore a progetto in caso di soggetti non esercenti arti e professioni.

La violazione dei divieti di cui alle precedenti lettere a) e b) comporta l'esclusione dalla gara di entrambi i concorrenti.

- 2.7.c)** Sono esclusi in qualunque momento della presente procedura e non possono stipulare i relativi contratti, i soggetti, di cui al punto **2.1)** del **Cap II** del Bando, che si trovino in una delle condizioni ostative previste dall'art. 80 del D.Lgs. n.50/2016. Si applica l'istituto del self-cleaning di cui all'art. 80, comma 7, D.Lgs. n.50/2016, il quale prevede, anche con riferimento alle situazioni di cui all'art. 80, comma 5, D.Lgs. n.50/2016, che un operatore economico è ammesso a provare di aver risarcito o di essersi impegnato a risarcire qualunque danno causato da reato o da fatto illecito e di aver adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale, idonei a prevenire ulteriori reati o fatti illeciti.
- 2.7.d)** L'affidatario dell'incarico di progettazione oggetto del presente appalto non può partecipare all'appalto o alla concessione per l'affidamento dei relativi lavori, nonché agli eventuali subappalti o cottimi o all'affidamento dell'incarico di verifica del progetto, di collaudo, di certificazione energetica, ecc.; al medesimo appalto o concessione dei lavori, subappalti o cottimi o incarico di verifica del progetto non può partecipare un soggetto controllato, controllante o collegato all'affidatario del presente incarico di progettazione. Le situazioni di controllo e di collegamento si determinano con riferimento a quanto previsto dall'art. 2359 del Codice Civile. I predetti divieti sono estesi ai dipendenti dell'affidatario dell'incarico di progettazione, ai suoi collaboratori nello svolgimento dell'incarico e ai loro dipendenti, nonché agli affidatari di supporto alla progettazione ed ai loro dipendenti.
- 2.7.e)** Non sono ammesse offerte parziali o in variante rispetto all'oggetto dell'appalto, né offerte in rialzo.
- 2.7.f)** E' vietata qualsiasi modificazione del raggruppamento temporaneo o del consorzio rispetto alla formazione risultante dall'impegno presentato in sede di offerta.

Cap. III - DOCUMENTAZIONE E TEMPISTICA

3.1. **ELABORATI E DOCUMENTI DI GARA, SCAMBIO D'INFORMAZIONE**

E' disponibile, sul sito www.comune.palermo.it, la seguente documentazione:

1. il presente bando e disciplinare di gara;
2. Domanda di partecipazione alla gara (**Modello A-A/BIS**);
3. DGUE
4. Dichiarazioni (**Modello B**)
5. Offerta economica (**Modello C1**)
6. Offerta tempo (**Modello C2**);
7. Clausole di Autotutela e Patto d'Integrità (**Modello D**);
8. Dichiarazione sostitutiva del certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. (**Modello E**);

9. Autorizzazione di accesso agli atti (**Modello F**)
10. Codice di Comportamento adottato dal Comune di Palermo;
11. Prospetto relativo al calcolo del corrispettivo delle prestazioni oggetto di appalto (**CP**);
12. Schema di Contratto;
13. Documento Preliminare per la Progettazione;
14. Studio di fattibilità (relazione tecnica ed elaborati grafici), in possesso dell'Amministrazione.

3.1.a) la documentazione può essere visionata presso l'Area Tecnica della Rigenerazione Urbana, delle OO.PP. e dell'attuazione delle Politiche di Coesione – Ufficio Edilizia Pubblica, Via Ausonia 69, 90146 Palermo - Telefono 0917401392/1844; PEC ediliziapubblica@cert.comune.palermo.it, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9,30 alle ore 13,00. Il termine ultimo per la visione della suddetta documentazione coincide con il giorno antecedente quello fissato per la presentazione delle offerte.

3.1.b) possono essere acquisite le riproduzioni degli elaborati succitati, a cura e spese del richiedente. Resta inteso che tutte le informazioni e copie richieste non potranno essere divulgate ed utilizzate per scopi diversi dalla partecipazione alla presente gara d'appalto.

3.1.c) eventuali richieste di chiarimenti, di carattere strettamente amministrativo, relative alla presente procedura di gara dovranno pervenire, a mezzo posta elettronica certificata (di seguito P.E.C.), all'indirizzo di cui al punto **3.2.b)** del **Cap. III** del Bando, entro e non oltre il quinto giorno antecedente la scadenza del termine di presentazione delle offerte. Il riscontro alle suddette richieste avverrà unicamente mediante pubblicazione sul sito internet www.comune.palermo.it

Inoltre, eventuali delucidazioni relative agli aspetti generali inerenti le modalità di partecipazione alla gara potranno essere richieste all'Ufficio Gare - Affidamento Servizi al numero 091/7401914 esclusivamente nei giorni di venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e il mercoledì dalle ore 16.00 alle ore 17.00; delucidazioni attinenti gli aspetti tecnici del bando, invece, potranno essere richieste al R.U.P. esclusivamente nei giorni di martedì e giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e il mercoledì dalle ore 16.00 alle ore 17.00.

Ogni altra comunicazione/richiesta, e le comunicazioni di cui all'art. 76 e 29 del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii., sarà effettuata dalla Stazione Appaltante all'indirizzo P.E.C. indicato ed autorizzato espressamente dal concorrente.

In caso di raggruppamenti temporanei di cui all'art. 46, lett. e) del D. Lgs. n. 50/2016, la comunicazione/richiesta, recapitata al mandatario, si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

In nessun caso la Stazione Appaltante potrà essere considerata responsabile per disguidi nelle comunicazioni dipendenti da erronee indicazioni fornite dal concorrente.

Tutta la documentazione afferente la partecipazione alla presente gara deve essere redatta in lingua italiana e se redatta in una lingua diversa dall'italiano, dovrà essere accompagnata da una traduzione in lingua italiana, conforme al testo originale e dalla dichiarazione sostitutiva di atto notorio resa dal soggetto che ha redatto la traduzione, attestante la fedeltà al testo originale.

3.2. *TERMINE, INDIRIZZO DI RICEZIONE, MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE E DATA DELLA RELATIVA APERTURA*

3.2.a) Termine di ricezione offerte:
entro le ore 12,00 del giorno 01/08/2018

3.2.b) Indirizzo di ricezione delle offerte:
Comune di Palermo
Staff Organi Istituzionali
Ufficio Gare – Affidamento Servizi
Via Roma, n. 209, 90133 Palermo – PIANO I° -STANZA N. 116
Tel. 091/7403592
P.E.C. ufficiogare-servizi@cert.comune.palermo.it

3.2.c) Modalità di presentazione delle offerte:
secondo quanto previsto nel disciplinare di gara.

3.2.d) Apertura offerte:
data della prima seduta pubblica presso il suddetto Ufficio Gare - Affidamento Servizi e la data di eventuale rinvio della prima seduta sarà pubblicata sul sito internet www.comune.palermo.it con 5 (cinque) giorni di anticipo sulla data della seduta stessa. La data di prosecuzione delle sedute pubbliche successive alla prima verrà pubblicata di volta in volta sul suddetto sito internet; la data della seduta pubblica per l'aggiudicazione dell'appalto, presso la medesima sede, sarà pubblicata sul suddetto sito internet con 5 (cinque) giorni di anticipo sulla data della seduta stessa.

3.3. *PERIODO DI TEMPO DURANTE IL QUALE L'OFFERENTE È VINCOLATO ALLA PROPRIA OFFERTA*

L'offerta è vincolante per **180** (centottanta) giorni naturali e consecutivi dalla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte, salvo l'esercizio da parte della Stazione Appaltante della facoltà prevista dall'art. 32, comma 4, del D. Lgs. n.50/2016.

3.4. *GARANZIA PROVVISORIA E GARANZIA DEL PROGETTISTA*

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 93 comma 10 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., non è richiesta la garanzia provvisoria per l'affidamento della progettazione e della redazione del piano di coordinamento per la sicurezza.

E' richiesta garanzia provvisoria per le prestazioni a base di gara diverse dalla progettazione e dalla redazione del piano di coordinamento per la sicurezza, come definita dall'art. 93 del Codice, dell'importo pari al 2% dell'importo dei servizi di Direzione dei lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, direzione ed esecuzione delle indagini sismiche e geologiche, svolgimento delle pratiche catastali, e pertanto corrispondente ad € **1.778,29**.

L'aggiudicatario dovrà produrre, a far data dall'approvazione del progetto esecutivo, la polizza di cui all'art. 24 comma 4 del D. Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii.. La predetta garanzia dovrà essere prestata per un massimale pari al 10 % dell'importo dei lavori progettati, con il limite di € **156.939,57**, ed essere conforme alla scheda tecnica 2.2, in relazione allo schema di polizza tipo 2.2, approvata con il D.M. 12 marzo 2004, n. 123.

L'aggiudicatario, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, deve produrre una dichiarazione di una compagnia di assicurazioni autorizzata all'esercizio del ramo "responsabilità civile generale", nel territorio dell'Unione Europea, contenente l'impegno a rilasciare la polizza di responsabilità civile professionale con specifico riferimento ai lavori progettati.

3.5. *CONTRIBUTO SUI CONTRATTI PUBBLICI ALL'AUTORITÀ NAZIONALE ANTICORRUZIONE*

Ai sensi dell'art. 1, comma 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 e della Deliberazione dell'Autorità medesima n. 1377 del 21.12.2016 per la partecipazione alla gara è dovuto, a **pena di esclusione**, il versamento di € **20,00 (euro venti/00)**.

Cap. IV - ADEMPIMENTI

4.1. *VERIFICA POSSESSO REQUISITI DI CARATTERE GENERALE, ECONOMICO-FINANZIARIO E TECNICO-PROFESSIONALE MEDIANTE SISTEMA AVCpass*

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, economico-finanziario e tecnico-professionale avverrà, ai sensi della deliberazione n. 157 del 17.02.2016 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, attraverso l'utilizzo **del sistema AVCpass**, reso disponibile dalla predetta Autorità, fatto salvo quanto previsto dall'art. 2 della succitata Deliberazione.

Tutti gli operatori economici interessati a partecipare alla presente procedura di gara devono obbligatoriamente registrarsi al sistema, accedendo all'apposito link sul Portale ACVP (Servizi ad accesso riservato- AVCpass), secondo le istruzioni ivi contenute, nonché richiedere il documento "**PASSOE**", di cui all'art. 2, comma 3 della succitata deliberazione, comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale e speciale.

Il Documento "PASSOE" rilasciato dal sistema AVCpass dovrà essere allegato all'istanza di gara.

4.2. SOCCORSO ISTRUTTORIO

E' ammesso il soccorso istruttorio con i limiti e le modalità di cui dall'art.83 comma 9 del Codice.

4.3. SOGGETTI AMMESSI AD ASSISTERE ALLE SEDUTE DI GARA

Possono presenziare alla gara i rappresentanti legali degli operatori economici concorrenti ovvero i soggetti, uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti.

4.4. OBBLIGHI DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Alle transazioni finanziarie oggetto del presente appalto si applicano le norme di cui agli artt. 3 e 6 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m. ed integrazioni relative agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

4.5. FIRMA DIGITALE

L'aggiudicatario dovrà firmare il contratto in modalità elettronica, secondo le modalità che verranno indicate dalla Stazione Appaltante, con comunicazione scritta. A tal fine l'aggiudicatario dovrà munirsi di firma digitale. Sono a carico **dell'Operatore Economico aggiudicatario** tutte le spese inerenti la stipulazione del contratto, compresi gli oneri fiscali relativi.

4.6. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 30.06.2003 n. 196 e s.m. ed integrazioni, i dati personali verranno raccolti per lo svolgimento delle funzioni istituzionali della Stazione Appaltante. I dati verranno trattati in modo lecito e corretto per il tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali sono raccolti e trattati. Il trattamento dei dati personali avverrà nel rispetto delle norme di cui al Titolo III Capo II del D.Lgs.196/03. L'interessato può far valere, nei confronti dell'Amministrazione Comunale, i diritti di cui all'art. 7, ai sensi degli artt. 8, 9 e 10 del D. Lgs. N. 196/2003.

4.7. TERMINI PER IL RICORSO E ORGANO COMPETENTE

30 giorni - T.A.R. Sicilia, Sezione Palermo, Via Butera, n.6 C.A.P. 90133.

Al fini dell'eventuale proposizione del ricorso, ai sensi dell'art. 120, comma 2 bis del Codice del processo amministrativo, si applica l'art. 29 comma 1 del Codice.

E' esclusa la competenza arbitrale.

4.8. SPESE DI PUBBLICAZIONE AVVISO

Le spese di pubblicazione dell'avviso di gara e del relativo esito, di importo presunto di €. 1.600,00 dovranno essere rimborsate alla Stazione Appaltante dall'aggiudicatario entro il termine di 60 giorni dall'aggiudicazione.

IL DIRIGENTE ad interim
Dr. Salvatore Incrapera

DISCIPLINARE DI GARA - Allegato al Bando di Gara

Cap. I - PLICHI DI PARTECIPAZIONE

1.1. PLICO CONTENENTE LA DOCUMENTAZIONE AFFERENTE LA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE, LE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

Il plico contenente la documentazione afferente la domanda di partecipazione, le offerte tecniche ed economiche, deve pervenire, pena l'esclusione dalla gara, a mezzo raccomandata del servizio postale ovvero mediante agenzia di recapito, **all'Ufficio Gare – Affidamento Servizi, sito in Via Roma, n. 209 PIANO I -STANZA 116 - 90133 Palermo**, entro il termine perentorio ed all'indirizzo di cui al punto 3.2. del Bando di gara; è altresì facoltà dei concorrenti la consegna a mano del suddetto plico entro le ore 12.00 del predetto termine perentorio, al medesimo Ufficio, che ne rilascerà apposita ricevuta.

Il suddetto plico esterno deve essere idoneamente sigillato, al fine di garantire l'integrità del plico stesso e deve recare all'esterno – oltre il nominativo o la ragione sociale del concorrente e l'indirizzo del medesimo – le indicazioni relative all'oggetto della gara, al giorno ed all'ora di scadenza di cui al punto 3.2. del bando. Nel caso di raggruppamenti temporanei devono essere indicati tutti gli operatori economici riuniti, evidenziando quello designato mandatario. Per “**sigillatura**” deve intendersi una chiusura ermetica recante un qualsiasi segno o impronta, apposto su materiale plastico come ceralacca o piombo o striscia incollata, tale da rendere chiuso il plico, attestare l'autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché garantire l'integrità e la non manomissione del plico stesso.

Il recapito tempestivo del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente. Non si terrà conto dei plichi pervenuti oltre il termine di scadenza fissato nel bando di gara, anche se sostitutivi o integrativi di plichi già pervenuti.

Il plico deve contenere al suo interno tre buste, recanti il nominativo o la ragione sociale del concorrente con la dicitura, rispettivamente:

- **BUSTA A** Documentazione Amministrativa
- **BUSTA B** Offerta Tecnica (Offerta sugli Elementi di natura qualitativa)
- **BUSTA C** Offerta Economica – Offerta Tempo (Offerta sugli Elementi di natura quantitativa).

Le suddette buste devono essere idoneamente sigillate al fine di garantire l'integrità delle medesime.

1.2. BUSTA A – Documentazione Amministrativa

All'interno della **BUSTA A – Documentazione Amministrativa** devono essere prodotti a **pena di esclusione**, i seguenti documenti:

A.1) Domanda di partecipazione alla gara

Domanda di partecipazione alla gara sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente (**MODELLO A, A/BIS**); nel caso di costituendo raggruppamento

temporaneo la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento. Alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del/i sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in originale o copia conforme all'originale.

Nella domanda il concorrente deve, altresì, indicare l'indirizzo P.E.C. al quale la Stazione Appaltante invierà tutte le comunicazioni attinenti la presente procedura di gara, comprese le comunicazioni di cui agli articoli 76 e 29 del D.Lgs. n.50/2016, nonché deve indicare il codice fiscale, la partita I.V.A., la matricola INPS e la matricola INAIL con le relative sedi di competenza ovvero il numero e la data iscrizione alla Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per gli Ingegneri ed Architetti Liberi Professionisti nonché l'agenzia delle entrate competente per territorio.

La presentazione della domanda di partecipazione implica la presa visione e l'accettazione del presente bando e disciplinare e di tutti i documenti complementari allegati e pubblicati unitamente ad esso.

Ai sensi dell'art.48 comma 4 del D. Lgs. n.50/2016, in caso di R.T. costituendo, nell'istanza di partecipazione devono essere specificate le parti delle prestazioni che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati

Ai sensi dell'art.48 comma 8 del D. Lgs. n.50/2016, per la presentazione dell'offerta, ai raggruppamenti **non** viene richiesto di assumere una forma giuridica specifica. In caso di aggiudicazione, l'Amministrazione richiederà la documentazione comprovante la costituzione del raggruppamento temporaneo ed il conferimento da parte delle mandanti alla capogruppo del mandato collettivo speciale con rappresentanza e della relativa procura.

Nel caso vengano prodotti il mandato collettivo speciale con rappresentanza e la relativa procura unitamente alla documentazione per la partecipazione, l'istanza di partecipazione, l'offerta tecnica e quella economica potranno essere sottoscritte dalla sola capogruppo in nome e per conto proprio e delle mandanti.

A.2) Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) elettronico su supporto informatico.

In conformità al comunicato del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 30/03/2018, il concorrente dovrà trasmettere il DGUE in formato elettronico - debitamente compilato e firmato digitalmente - su supporto informatico all'interno della "Busta A - Documentazione Amministrativa". Nel medesimo supporto dovranno essere inseriti gli eventuali altri DGUE debitamente compilati e firmati digitalmente, dai soggetti tenuti alle dichiarazioni in esso contenute.

Il Documento di Gara Unico Europeo (DGUE), ai sensi dell'art. 85 del Codice dei Contratti, allegato al presente Bando di gara, consiste in un'autodichiarazione, resa dall'Operatore Economico, Libero Professionista. e/o Legale Rappresentante (nel caso di: società di professionisti e società di ingegneria, raggruppamenti temporanei, consorzi stabili, nonché altri soggetti ausiliari in caso di avvalimento, ecc.), attestante l'assenza dei motivi di esclusione ed il possesso dei requisiti di idoneità, di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa, indicati al paragrafo 2.2. del Bando, e con i contenuti e le modalità in esso previsti.

In merito alla compilazione del DGUE, l'Operatore Economico dovrà attenersi a quanto indicato nelle apposite *"Linee guida per la compilazione del modello di formulario di Documento di gara unico europeo (DGUE) approvato dal regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016"*, stabilite dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, pubblicate sulla GURI, serie generale, n.174 del 27/07/2016.

Avvertenze per la compilazione del DGUE

- I Concorrenti devono compilare le Parti: II, III, IV e VI del DGUE.
- Qualora determinati campi compilabili, in cui sono richieste informazioni di tipo descrittivo, non consentano, per lo spazio ridotto, un'adeguata compilazione, i Concorrenti hanno facoltà di rinviare ad un documento allegato al DGUE, scrivendo nel campo *"vedi allegato n."*.
- In caso di Consorzi, di cui all'art.46 comma 1 lettere a) ed f) del D.Lgs. n.50/2016, le Ditte consorziate, per conto delle quali il consorzio partecipa, indicate nel DGUE, (Parte II, lettera A) dovranno anch'esse compilare il DGUE, limitatamente alla Parte III.
- In caso di G.E.I.E.: sia il G.E.I.E. che le Ditte facenti parte del G.E.I.E. dovranno, tramite il proprio legale rappresentante, rendere e sottoscrivere il DGUE. Nel caso di Gruppo Europeo di Interesse Economico (G.E.I.E.) non ancora costituito le dichiarazioni contenute nel DGUE devono avere contenuto analogo a quello previsto per i raggruppamenti temporanei.
- E' in facoltà del Concorrente produrre, a maggiore precisazione di una o più delle Parti delle dichiarazioni contenute nel DGUE, la documentazione atta a comprovare i fatti dichiarati.
- In caso di avvalimento (Parte II, Sezione C, del DGUE) l'Operatore Economico concorrente deve indicare la denominazione degli operatori economici di cui intende avvalersi e i requisiti oggetto di avvalimento. Gli operatori ausiliari, compilano un DGUE distinto con le informazioni richieste dalla Sezione A e B della Parte II, dalla Parte III, dalla Parte IV e dalla Parte VI.

Non deve considerarsi inclusa nel DGUE la dichiarazione sottoscritta dalla Ditta ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente. Detta dichiarazione deve essere allegata alla documentazione presentata dal concorrente.

- In caso di subappalto, l'Operatore Economico concorrente indica le prestazioni o lavorazioni che intende subappaltare e, nelle ipotesi di cui all'art.105, comma 6, del Codice, indica espressamente la terna di subappaltatori proposti; questi ultimi compilano il proprio DGUE fornendo le informazioni richieste nella Sezione A e B della Parte II, nella Parte III, dalla Parte IV e dalla Parte VI.

Precisazioni sulla Parte III del DGUE (motivi di esclusione)

- Per sentenze definitive si intende qualsiasi provvedimento di condanna (sentenza, decreto penale di condanna, applicazione della pena su richiesta delle parti, ecc.) passato in giudicato.
- Nella lettera A (Parte III), nei campi compilabili afferenti i “*motivi legati a condanne penali ... (articolo 80, comma 1, del Codice)*” vanno indicate le norme violate e le rispettive fattispecie di reato.

A.3) Documento “PASSoe”, di cui al paragrafo **4.1)** del Bando, comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale e speciale, ottenuto in sede di registrazione al servizio AVCPASS per la partecipazione alla presente procedura.

Nell'ipotesi di omessa produzione del PASSoe, il concorrente verrà invitato dalla Stazione Appaltante a registrarsi al sistema AVCPass, producendo il suddetto PASSoe, a pena di esclusione, entro dieci giorni dalla data di ricezione della relativa richiesta.

A.4) Dichiarazione (MODELLO B):

- di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla Stazione Appaltante con deliberazione di Giunta Comunale n. 39 del 27.03.2014 e pubblicato unitamente al presente Bando di gara e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori il suddetto Codice, pena la risoluzione del contratto;
- che le copie di tutti i documenti allegati alla documentazione di gara, sono copie conformi all'originale in possesso dell'operatore economico;
- di non avere presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti;
- di avere preso esatta cognizione della natura del servizio da prestare e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione, di avere visionato i luoghi oggetto dell'intervento da progettare, di giudicare remunerativa l'offerta economica presentata;
- della composizione della **struttura operativa**, che dovrà eseguire le prestazioni oggetto del presente appalto, indicando le rispettive qualifiche professionali, le prestazioni professionali che saranno svolte da ogni individuo, l'anno e il numero di iscrizione all'Albo professionale di appartenenza, la presenza dei titoli per la mansione di Coordinatore per la sicurezza (art. 98 del D.Lgs 81/08) e iscrizione negli appositi elenchi del Ministero dell'interno di cui all'articolo 16 del decreto

legislativo 8 marzo 2006, n. 139. Inoltre, dovranno essere comunicati gli estremi dell'autorizzazione, ai sensi dell'art. 59 del DPR 380/2001 e dell'iscrizione nell'elenco depositato presso il Servizio Tecnico Centrale del Ministero delle Infrastrutture, come previsto al punto 6.2.2 delle Norme tecniche approvate con D.M. Infrastrutture 14 gennaio 2008.

Ai sensi dell'articolo 24, co. 5, del Codice dei Contratti, l'operatore economico deve indicare la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche.

Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva dei progettisti. In particolare, ai sensi dell'articolo 31, co. 8, del Codice dei Contratti, si precisa che le singole attività progettuali specialistiche, compresa la redazione della relazione geologica, non possono essere subappaltate e pertanto il rapporto tra l'operatore economico che partecipa alla presente procedura e ciascuno dei professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili, che devono essere indicati dall'operatore economico con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali, incaricati di svolgere ciascuna prestazione, può configurarsi esclusivamente quale:

- a) rapporto di lavoro subordinato (se tale soggetto è dipendente dell'operatore economico che partecipa alla presente procedura);
- b) R.T.P. (se tale soggetto assume il ruolo di mandante nel R.T.P.);
- c) rapporto di lavoro parasubordinato (se tale soggetto e l'operatore economico che partecipa alla presente procedura intrattengono un rapporto di lavoro qualificabile come collaborazione coordinata e continuativa).

A tal fine l'operatore economico deve precisare il rapporto che intercorre con tali soggetti.

- l'Elenco dei Servizi di Ingegneria e di Architettura, di cui al punto 2.2.b) e 2.2.c) (servizi di punta) del Bando di gara, trasmettendo la documentazione richiesta al punto 2.1.2.a del Disciplinare ed indicando per ognuno dei servizi elencati:
 - a) committente.
 - b) l'oggetto e l'importo dei lavori cui si riferiscono i servizi, nonché la classe e la categoria della elencazione ai sensi del D.M. Giustizia del 17/06/2016 Tavola Z-1, cui essi appartengono;
 - c) il soggetto che ha svolto il servizio;
 - d) la natura delle prestazioni effettuate;
 - e) la data di inizio e di fine del servizio;
 - f) l'indice Istat di rivalutazione dei lavori e l'importo dei lavori rivalutato.

A.5) Altra documentazione:

(nel caso di raggruppamenti temporanei già costituiti)

- **Mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza**, conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata.

(nel caso di partecipazione di società di professionisti e società di ingegneria)

- **Certificato di Iscrizione C.C.I.A.A.**, rilasciato dalla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura o dal Registro delle Commissioni Provinciali per l'Artigianato, di data non anteriore a mesi sei rispetto al termine indicato al punto 3.2) del Bando di gara o dichiarazione (**MODELLO E**);

(nel caso in cui l'offerta sia sottoscritta dal Procuratore e tale potere non risulti dal certificato della C.C.I.A.A. prodotto in sede di gara)

- **Procura originale o in copia conforme all'originale**
La procura deve, a pena di esclusione, essere rilasciata per atto pubblico o scrittura privata autenticata (2703 c.c.) e deve contenere la determinazione dell'oggetto per cui è conferita.

(nel caso di liberi professionisti associati)

- Copia conforme all'originale del relativo **Atto costitutivo e Statuto**.

A.6) Dichiarazione Denominata “Clausole di Autotutela e Patto di Integrità”

Redatta secondo il modello approvato con la deliberazione di Giunta Comunale n. 176 del 22/06/06, rettificata con deliberazione di Giunta Comunale n.97 del 12/05/09 e modificata come da legge sopravvenuta, allegata al presente disciplinare di cui costituisce parte integrante, sottoscritta dal legale rappresentante di ciascuna impresa partecipante alla gara. In caso di avvalimento la stessa dovrà essere sottoscritta e prodotta anche dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria (**MODELLO D**);

A.7) Ricevuta, rilasciata dall'A.V.C.P., sul contributo dovuto

RICEVUTA, rilasciata dall'A.V.C.P., DEL PAGAMENTO, effettuato mediante carta di credito, ovvero **ORIGINALE DELLO SCONTRINO** rilasciato dal punto vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette bollettini, **della somma di €. 20,00 (venti/00)**, quale contributo dovuto all'Autorità di Vigilanza Contratti Pubblici per la partecipazione alla presente gara, ai sensi dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 e della deliberazione dell'Autorità medesima del 22/12/15, da effettuare secondo le modalità di pagamento di cui all'avviso del 31/03/2010 della predetta Autorità di seguito riportate.

Per eseguire il pagamento, indipendentemente dalla modalità di versamento utilizzata, sarà comunque necessario iscriversi on line, anche per i soggetti già iscritti al vecchio servizio, al nuovo “Servizio di Riscossione” raggiungibile dalla homepage sul sito web dell'Autorità (www.avcp.it), sezione “Contributi in sede di gara” oppure sezione “Servizi”. L'utente iscritto per conto dell'operatore economico dovrà collegarsi al servizio con le credenziali da questo rilasciate e inserire il codice CIG che identifica la procedura alla quale l'operatore economico rappresentato intende partecipare. Il sistema consentirà il pagamento diretto mediante carta di credito oppure la produzione di un modello da presentare a uno dei punti vendita Lottomatica Servizi, abilitati a ricevere il pagamento.

Pertanto, sono consentite le seguenti modalità di pagamento della contribuzione:

- **online** mediante carta di credito dei circuiti Visa, MasterCard, Diners, American Express. Per eseguire il pagamento sarà necessario collegarsi al “Servizio Riscossione” e seguire le istruzioni a video oppure il manuale del servizio. A riprova dell'avvenuto pagamento, l'utente otterrà, all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di iscrizione, la ricevuta di pagamento da stampare e allegare all'istanza di partecipazione alla gara;
- **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. All'indirizzo <http://www.lottomaticaservizi.it> è disponibile la funzione “Cerca il punto vendita più vicino a te”. Tra le categorie di servizio previste dalla ricerca dal 01/05/2010 sarà attivata la voce “contributo AVCP”. Lo scontrino rilasciato dal punto vendita dovrà essere allegato in originale all'istanza di partecipazione alla gara.
- per i soli operatori economici esteri, sarà possibile effettuare il pagamento anche tramite **bonifico bancario internazionale**, sul conto corrente bancario n. 4806788, aperto presso il Monte dei Paschi di Siena (IBAN: IT 77 O 01030 03200 0000 04806788), (BIC: PASCITMMROM) intestato all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture. La causale del versamento deve riportare esclusivamente il codice identificativo ai fini fiscali utilizzato nel Paese di residenza o di sede del partecipante e il codice CIG che identifica la procedura alla quale si intende partecipare.
- in caso di raggruppamento temporaneo **il versamento** del suddetto contributo è **unico** e va effettuato dall'operatore economico mandatario o da quello designato tale.

A.8 dichiarazione riportata al MODELLO F:

- di autorizzare, qualora un partecipante alla gara eserciti - ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241- la facoltà di “accesso agli atti”, la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara.

ovvero

- di non autorizzare l'accesso alle giustificazioni dei prezzi che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale.

La stazione appaltante si riserva di valutare la compatibilità dell'istanza di riservatezza con il diritto di accesso dei soggetti interessati.

A9 il documento comprovante la prestazione della cauzione o fidejussione provvisoria di cui all'art. 93 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., costituita secondo le modalità descritte al punto 3.4. del Bando di gara. L'importo della cauzione provvisoria, sarà pari al 2% dell'importo a base d'asta escludendo la progettazione

ed il coordinamento per la sicurezza per la progettazione (vedi punto 3.4 del bando di gara) e, pertanto, corrispondente ad € 1.778,29.

1.3. “BUSTA B – Offerta Tecnica”

Nella busta “B – OFFERTA TECNICA” (offerta sugli Elementi di natura qualitativa) devono essere contenuti, a pena di esclusione dalla gara, i seguenti documenti:

B.1) DOCUMENTAZIONE AFFERENTE TRE SERVIZI SVOLTI, relativamente alle classi e categorie:

- **V.02 (Classe e Categoria IV/a della L. 143/1949)**
- **E.20 (Classe e Categoria I/c della L. 143/1949) - E.18 (Classe e Categoria I/c della L. 143/1949)**
- **S.04 (Classe e Categoria IX/b della L. 143/1949) - IB.08 (Classe e Categoria IV/c della L. 143/1949) - D.04 (Classe e Categoria VIII della L. 143/1949)**

relativi ad interventi ritenuti dall’Operatore Economico concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili uguali e/o affini a quelli oggetto del presente affidamento, secondo i criteri desumibili dalle tariffe professionali e dalla linea Guida n° 1 dell’ANAC, approvata dal Consiglio dell’Autorità con Deliberazione n. 973 del 14/09/2016.

La documentazione dovrà contenere, a pena di esclusione, i seguenti elaborati, in ottemperanza alle indicazioni della Linea Guida ANAC n° 1, parte VI punto 1.8.

- **RELAZIONE B.1.1 la documentazione di 1 servizio di progettazione espletato**, relativo a interventi ritenuti dall’operatore economico significativi della propria capacità a realizzare la prestazione richiesta **sotto il profilo della viabilità**, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento, relativamente alla classe e categoria:
V.02 (Classe e Categoria IV/a della L. 143/1949) - Viabilità (documentazione illustrativa ed anche grafica e fotografica o di fotorendering). La relazione deve essere contenuta in un massimo di 20.000 battute, spazi inclusi, in formato UNI A4 (pagine orientate in senso verticale), per un totale di massimo 4 facciate. La relazione potrà essere corredata da un numero massimo di ulteriori 3 tavole in formato A3 contenente grafici. Non verranno prese in considerazione né valutate dalla commissione giudicatrice le pagine, le cartelle e le battute eccedenti quelle previste al presente paragrafo.
- **RELAZIONE B.1.2 la documentazione di 1 servizio di progettazione espletato**, relativo a interventi ritenuti dall’operatore economico significativi della propria capacità a realizzare la prestazione richiesta **sotto il profilo architettonico**, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento relativamente alle classi e categorie:
E.20 (Classe e Categoria I/c della L. 143/1949) Edilizia. - S.04 (Classe e Categoria IX/b della L. 143/1949) Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - E.18 (Classe e Categoria I/g della L. 143/1949) Arredi -

(documentazione illustrativa ed anche grafica e fotografica o di fotorendering). La relazione deve essere contenuta in un massimo di 20.000 battute, spazi inclusi, in formato UNI A4 (pagine orientate in senso verticale), per un totale di massimo 4 facciate. La relazione potrà essere corredata da un numero massimo di ulteriori 3 tavole in formato A3 contenente grafici. Non verranno prese in considerazione né valutate dalla commissione giudicatrice le pagine, le cartelle e le battute eccedenti quelle previste al presente paragrafo.

N.B. La relazione B.1.2 deve essere relativa ad un servizio espletato che interessi contemporaneamente le cat. E.20, S.04 ed E.18.

- **RELAZIONE B.1.3 la documentazione di 1 servizio di progettazione espletato** relativo a interventi ritenuti dall'operatore economico significativi della propria capacità a realizzare la prestazione richiesta **sotto il profilo impiantistico**, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento, relativamente alle classi e categorie:

IB.08 (Classe e Categoria IV/c della L. 143/1949) - D.04 (Classe e Categoria VIII della L. 143/1949) - Impianti elettrici e impianti idrici (documentazione illustrativa ed anche grafica e fotografica o di foto rendering). La relazione deve essere contenuta in un massimo di 20.000 battute, spazi inclusi, in formato UNI A4 (pagine orientate in senso verticale), per un totale di massimo 4 facciate. La relazione potrà essere corredata da un numero massimo di ulteriori 3 tavole in formato A3 contenente grafici. Non verranno prese in considerazione né valutate dalla commissione giudicatrice le pagine, le cartelle e le battute eccedenti quelle previste al presente paragrafo.

N.B. La relazione B.1.3 deve essere relativa ad un servizio espletato che interessi contemporaneamente le cat. IB.08 ed D.04.

Pertanto l'Operatore Economico concorrente è tenuto ad indicare e descrivere, nelle RELAZIONI B1.1, B1.2, B1.3 descritte al punto B1, inserite nella busta "B – OFFERTA TECNICA", la documentazione relativa ai servizi svolti, soggetta a premialità, di seguito elencate:

N° Descrizione	Riferimenti: ANAC- Documento di consultazione: Linee guida in materia di offerta economicamente più vantaggiosa; ANAC- Documento di consultazione: Affidamento dei servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria; ANAC- Adunanza del 21/06/2016, punti 2.1-2.4) Descrizione dei criteri e subcriteri di valutazione
CRITERIO 1 - Professionalità ed adeguatezza dell'offerta	
<i>Criteria legati al valore tecnico delle scelte, impostazione e approccio progettuale:</i>	
Sub.1.1	Grado di analogia dei servizi svolti per prestazioni di Progettazione Esecutiva e DL sotto l'aspetto VIABILITA'
Sub.1.2	Grado di analogia dei servizi svolti per prestazioni di Progettazione Esecutiva e DL sotto

	l'aspetto ARCHITETTONICO
Sub.1.3	Grado di analogia dei servizi svolti per prestazioni di Progettazione Esecutiva e DL sotto l'aspetto IMPIANTISTICO

B.2) RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA INDICANTE LE MODALITÀ CON LE QUALI VERRANNO SVOLTE LE ATTIVITÀ OGGETTO DELL'INCARICO. La relazione tecnica illustrativa dovrà essere organizzata in maniera tale che possano evincersi le prerogative su cui attribuire i punteggi per sub criteri, secondo quanto riportato in tabella a seguire. Al riguardo, l'operatore economico affidatario dovrà restituire un quadro conoscitivo dell'oggetto dell'intervento esaustivo ed adeguato alla compiuta definizione del servizio a lui stesso affidato. Pur non prescindendo dalle specifiche prerogative tecniche richieste del servizio oggetto di affidamento, sarà oggetto di valutazione il criterio e la metodologia esecutiva e la qualità ed intellegibilità della restituzione. Tale relazione deve essere contenuta in un massimo di 100.000 battute, spazi inclusi, in formato UNI A4 (pagine orientate in senso verticale), per un totale di massimo 20 facciate. La relazione potrà essere corredata da un numero massimo di ulteriori 8 tavole in formato A3 contenente grafici. Non verranno prese in considerazione né valutate dalla commissione giudicatrice le pagine, le cartelle e le battute eccedenti quelle previste al presente paragrafo.

Fermo restando l'importo stimato dei lavori posto dall'Amministrazione, così come individuato al punto **1.6.a)** del Bando, l'Operatore Economico concorrente è tenuto ad esporre, nella **RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA** descritta al punto B.2) ed inserita nella busta "B – OFFERTA TECNICA", le proprie scelte progettuali migliorative, supportate da dettagliate descrizioni tecniche e stime sintetiche di costo e di calcolo, ed eventualmente da grafici, individuate tra i **Criteri e Subcriteri di Valutazione prioritari per l'Amministrazione**", soggette a premialità, di seguito elencati.

N° Descrizione	Riferimenti: D. Lgs. n. 50/2016, D.M. Ambiente e T.T.M. 11/10/2017; ANAC- Documento di consultazione: Linee guida in materia di offerta economicamente più vantaggiosa; ANAC- Documento di consultazione: Affidamento dei servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria; ANAC- Adunanza del 21/06/2016, punti 2.1-2.4)
Descrizione dei criteri e subcriteri di valutazione	
CRITERIO 2 – Caratteristiche metodologiche dell'offerta	
<i>Criteri legati al valore tecnico delle scelte, impostazione e approccio progettuale:</i>	
Sub.2.1	Specifica Tecnica progettuale in ordine alla manutenzione degli impianti della pista ciclo-pedonale e dell'immobile, in modo da limitare i costi manutentivi, individuando le caratteristiche tecnologiche e/o innovative, architettoniche e/o funzionali, che si intenderà inserire nel progetto.
Sub.2.2	Soluzioni atte ad armonizzare le opere progettate con l'ambiente circostante, con particolare

	riferimento alla progettazione del tratto sulla costa in relazione alla presenza del vincolo paesaggistico.
<u>Sub.2.3</u>	Soluzioni per limitare al minimo l'impatto del cantiere sull'ambiente circostante (accesso dei mezzi, rumore, polveri, mantenimento delle attività, ecc.)
<u>Sub.2.4</u>	Eventuali proposte migliorative non comprese nei precedenti punti Sub.2.1, Sub.2.2, Sub.2.3 e nei successivi punti Sub.2.5, Sub.3.1, Sub.3.2, Sub.3.3, Sub.3.4., Sub 3.5.
	<i>Criteria legati alla capacità tecnica dei professionisti ed alla modalità organizzativa relativa alla realizzazione dei servizi di Progettazione, DL, esecuzione indagini:</i>
<u>Sub.2.5</u>	Modalità di esecuzione del servizio di progettazione, DL e indagine anche con riguardo all'articolazione temporale delle varie fasi previste evidenziando, fra le altre cose, le modalità di interazione/integrazione con la committenza nelle diverse sedi (conferenza dei servizi, acquisizione pareri, validazione e approvazione del progetto, ecc.), controllo, monitoraggio e contabilizzazione, regolarità e frequenza di presenza, report periodici e assistenza al RUP, ecc. nonché le misure e gli interventi finalizzati a garantire la qualità della prestazione fornita
CRITERIO 3 - prestazioni superiori ai criteri ambientali minimi approvati con D.M.A.T.T.M. 11/10/2017, ovvero soluzioni progettuali che prevedono l'utilizzo di materiale rinnovabile:	
<u>Sub.3.1</u>	Criterion 2.6.1- Capacità tecnica dei progettisti D.M.A.T.T.M. 11/10/2017: Proposta progettuale redatta da: 1. un professionista, esperto sugli aspetti energetici ed ambientali degli edifici, certificato da un organismo di valutazione della conformità secondo la norma internazionale ISO/IEC 17024 o equivalente, che applica uno dei protocolli di sostenibilità degli edifici (rating systems) di livello nazionale o internazionale (alcuni esempi di tali protocolli sono: Breeam, Casaclima, Itaca, Leed, Well); 2. una qualunque struttura di progettazione (come previsto dalle norme sugli appalti) al cui interno sia presente almeno un professionista di cui al punto precedente.
<u>Sub.3.2</u>	Criterion 2.6.2- Miglioramento prestazionale del progetto D.M.A.T.T.M. 11/10/2017: Prestazioni superiori per alcuni o tutti i criteri di base descritti nel cap. 2 "criteri ambientali minimi" del D.M.A.T.T.M. 11/10/2017
<u>Sub.3.3</u>	Criterion 2.6.4- Materiali rinnovabili D.M.A.T.T.M. 11/10/2017: Utilizzo di materiali da costruzione derivati da materie prime rinnovabili per almeno il 20% in peso sul totale dell'edificio escluse le strutture portanti.
<u>Sub.3.4</u>	Criterion 2.6.5 - Distanza di approvvigionamento D.M.A.T.T.M. 11/10/2017: Utilizzo di materiali estratti, raccolti o recuperati, nonché lavorati (processo di fabbricazione) ad una distanza massima di 150 km dal cantiere di utilizzo, per almeno il 60% in peso sul totale dei materiali utilizzati
<u>Sub.3.5</u>	Criterion 2.6.6 - Bilancio materico D.M.A.T.T.M. 11/10/2017: Redazione di un bilancio materico relativo all'uso efficiente delle risorse impiegate per la realizzazione e manutenzione dei manufatti e/o impiegati nel servizio oggetto del bando

La suddetta RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA dovrà individuare, in modo inequivocabile, le tematiche principali che a parere del concorrente caratterizzano la prestazione e le specifiche tecniche che saranno inserite dall'Operatore Economico concorrente nel progetto di fattibilità tecnico-economica, definitivo ed esecutivo.

La suddetta RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA, per una facile lettura da parte della Commissione giudicatrice, dovrà essere strutturata in distinti paragrafi, secondo l'ordine numerico delle succitate Specifiche Tecniche elencate.

* * * * *

La **documentazione** di cui **alla lettera B.1)** può riguardare – nel caso di concorrente costituito da soggetti riuniti temporaneamente oppure da riunirsi – interventi, singolarmente considerati, progettati, da uno qualsiasi dei soggetti che costituisce o che costituirà il raggruppamento temporaneo.

La **documentazione** di cui **alla lettera B.1)** e la relazione di cui **alla lettera B.2)** deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente e, nel caso di concorrente costituito da soggetti riuniti dalla mandataria oppure, nel caso di concorrente costituito da soggetti da riunirsi, da ciascun soggetto che costituisce o che costituirà il raggruppamento.

Alla relazione di cui **alla lettera B.2)** deve essere allegata la documentazione attestante il possesso del requisito di **Capacità tecnica dei progettisti D.M.A.T.T.M. 11/10/2017** (punto Sub.3.1)

Il punteggio da attribuire agli elementi qualitativi di cui alla Busta “B – OFFERTA TECNICA” è riportato al successivo punto 1.5) del presente Disciplinare di gara, i coefficienti attribuibili dalla Commissione sono individuati al punto 3.3) del Disciplinare.

1.4. Indicazioni generali del R.U.P., sul servizio richiesto

Il servizio richiesto consta:

nella **progettazione del livello di fattibilità tecnico economica su progetto generale**, delle opere relative al *“Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a” - ASSE 2: Mobilità lenta.*”

- a) In merito ai contenuti è richiesta la progettazione di tutte le opere necessarie per la percorribilità della pista ciclabile dalla Via Archirafi al Porticciolo della Bandita fino al Parco di Acqua dei Corsari, quelle per la realizzazione sul tratto costiero e per la manutenzione straordinaria dell’edificio sulla Via Messina Marine destinato al bike sharing, alla ciclo-officina, nonché la realizzazione di due parcheggi attestati lungo percorso ciclabile e la sistemazione di uno esistente, completi di servizi. Per i dettagli relativi alla progettazione, si rimanda al Documento Preliminare per la Progettazione e allo Studio di fattibilità, allegati al presente disciplinare;
- b) nella **progettazione definitiva ed esecutiva** *“Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a” - ASSE 2: Mobilità lenta - I LOTTO funzionale.* Nel merito è richiesta la progettazione di tutte le opere necessarie per la percorribilità della pista ciclabile, dalla Via Archirafi alla Via Ammiraglio Diaz, quelle per la realizzazione sul tratto costiero corrispondente e per la manutenzione straordinaria dell’edificio sulla Via Messina Marine destinato al bike sharing, alla ciclo-officina. Per i dettagli relativi alla progettazione, si rimanda al Documento Preliminare per la Progettazione e allo Studio di fattibilità, allegati al presente disciplinare;
- c) nella **progettazione, direzione ed esecuzione delle indagini sismiche e geologiche** necessarie per la redazione del progetto descritto al punto a).

Le indagini dovranno essere conformi alle prescrizioni della normativa tecnica, dovranno essere adeguate al livello di progettazione di cui al punto a) dovranno essere svolte in ossequio alle prescrizioni normative, alle indicazioni del RUP ed agli impegni del progettista in sede di offerta (Sub criterio 2.5 - Modalità di esecuzione del servizio di progettazione, DL e indagini);

- d) nella **Direzione dei Lavori, misura e contabilità** delle opere relative al *“Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a” - ASSE 2: Mobilità lenta. I LOTTO funzionale*. La Direzione dei Lavori dovrà essere svolta in ossequio alle prescrizioni del DPR 207/2010, alle indicazioni del RUP ed agli impegni del professionista in sede di offerta (Sub criterio 2.5 - Modalità di esecuzione del servizio di progettazione, DL e indagini);
- e) nelle **pratiche necessarie per la regolarizzazione catastale** dell’immobile e dell’area di pertinenza.

Le prestazioni sopra elencate dovranno essere svolte in ossequio alle prescrizioni del DPR 207/2010, alle indicazioni del RUP ed agli impegni del professionista in sede di offerta (Criteri 2 e 3 del punto 1.5 del presente disciplinare)

1.5. Criteri e subcriteri di valutazione, Punteggi e Verifiche relativi all’offerta tecnica

Si riportano di seguito i criteri, i sub – criteri prioritari dell’Amministrazione, unitamente ai Punteggi massimi attribuibili alle varie componenti dell’offerta tecnica, individuando quelli relativi alle relazioni B.1.1, B.1.2, B.1.3 ed ai criteri e subcriteri tecnici di valutazione, prioritari per l’Amministrazione, oltre alle Verifiche:

<p>CRITERIO 1 Professionalità ed adeguatezza dell’offerta (max 30 punti)</p>	<p>Sub criterio 1.1 - Servizi svolti per prestazioni di Progettazione Esecutiva e DL sotto l’aspetto della viabilità (opere stradali) Verifica: Il concorrente deve presentare la relazione B.1.2. riportata al punto 1.3. - “BUSTA B – Offerta Tecnica” del disciplinare. La Commissione riterrà più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente, in quanto si dimostra che il concorrente ha redatto progetti o a svolto Direzione dei Lavori che, sul piano della viabilità, rispondono meglio agli obiettivi che il Comune di Palermo persegue e che sono da ritenersi studiati con il fine di ottimizzare il costo globale di costruzione, di manutenzione e di gestione lungo il ciclo di vita dell’opera. La Commissione, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà max punti 10 (dieci)</p> <p>Sub criterio 1.2 - Servizi svolti per prestazioni di Progettazione Esecutiva e DL sotto l’aspetto architettonico Verifica: Il concorrente deve presentare la relazione B.1.1. riportata al punto 1.3. - “BUSTA B – Offerta Tecnica” del disciplinare. La Commissione riterrà più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente, in quanto si dimostra che il concorrente ha redatto progetti o a svolto Direzione dei Lavori che, sul piano architettonico e di inserimento ambientale rispondono meglio agli obiettivi che sono perseguiti dal Comune di Palermo e che sono da ritenersi studiati con il fine di ottimizzare il costo globale di costruzione, di manutenzione e di gestione dell’opera, oltre che di efficacia sotto il profilo dell’erogazione dei servizi previsti, in termini di qualità e peculiarità estetica.</p>
--	--

	<p><u>La Commissione</u>, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà max punti 10 (dieci)</p> <p>Sub criterio 1.3 - Servizi svolti per prestazioni di Progettazione Esecutiva e DL sotto l'aspetto impiantistico:</p> <p>Verifica: Il concorrente professionista deve presentare la relazione B.1.3. riportata al punto 1.3. - "BUSTA B – Offerta Tecnica" del disciplinare.</p> <p>La Commissione riterrà più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente, in quanto si dimostra che il concorrente ha redatto progetti che, sul piano tecnologico, funzionale, rispondono meglio agli obiettivi che il Comune di Palermo perseguono e che sono da ritenersi studiati con il fine di ottimizzare il costo globale di costruzione, di manutenzione e di gestione dell'opera, oltre che su quello della qualità e della peculiarità dei materiali, della sostenibilità e del risparmio energetico.</p> <p><u>La Commissione</u>, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà max punti 10 (dieci)</p>
<p>CRITERIO 2 Caratteristiche metodologiche dell'offerta (max 28 punti)</p>	<p><u>Criteria legati al valore tecnico delle scelte, impostazione e approccio progettuale</u></p> <p>Sub criterio 2.1 Specifica Tecnica progettuale in ordine alla manutenzione degli impianti della pista ciclo-pedonale e dell'immobile</p> <p>Verifica: Il concorrente deve proporre e descrivere, nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2) del punto 1.3. - "BUSTA B – Offerta Tecnica" del disciplinare, le scelte tecniche progettuali che consentono di soddisfare il subcriterio.</p> <p>La relazione tecnica, per la fattispecie, dovrà contenere le scelte progettuali, nonché gli elementi sommari di stima economica afferenti le misure/opere che intende adottare nel progetto finalizzati a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantire una minimizzazione dei costi e dei tempi di manutenzione delle opere previste, che comportino una facilità di manutenzione e rimontaggio delle componenti, nonché l'utilizzo di materiali innovativi, riciclati, ecc.; - assicurare l'ottimizzazione gestionale, la minimizzazione dei costi di esercizio e di manutenzione, la flessibilità funzionale, il livello di sicurezza di funzionamento. <p><u>Se l'Operatore Economico concorrente non intende proporre, ai fini progettuali, le soluzioni relative al subcriterio, dovrà dichiararlo espressamente nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2), della busta "B – OFFERTA TECNICA".</u></p> <p><u>La Commissione</u>, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punti 0 (zero), se l'Operatore Economico concorrente non inserirà, ai fini progettuali, il subcriterio. - max punti 6 (sei), se l'Operatore Economico concorrente inserirà e dimostrerà la/e scelta/e progettuale/i efficace/i per favorire una agevole manutenzione degli impianti dell'immobile e/o tecniche per limitare i costi manutentivi, individuando le caratteristiche tecnologiche e/o innovative, architettoniche e/o funzionali, che intenderà inserire nel progetto. <p>In conformità alla presente Specifica Tecnica: il progettista dovrà inserire, nei progetti di fattibilità tecnico-economica, definitivo ed esecutivo e nel piano di manutenzione i livelli prestazionali e quanto discende in tema dalle scelte del progettista.</p> <p>Sub criterio 2.2 Soluzioni atte ad armonizzare l'intervento con l'ambiente circostante, con particolare riferimento alla presenza del vincolo paesaggistico</p> <p>Verifica: Il concorrente deve proporre e descrivere, nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2) del punto 1.3. - "BUSTA B – Offerta Tecnica" del disciplinare, le scelte tecniche progettuali che consentono di soddisfare il subcriterio.</p> <p>La relazione tecnica, per la fattispecie, dovrà contenere le scelte progettuali, nonché gli elementi sommari di stima economica afferenti le misure/opere che intende adottare nel</p>

progetto per garantire l'armonizzazione dell'intervento con l'ambiente circostante, sul quale grava vincolo paesaggistico.

Se l'Operatore Economico concorrente non intende proporre, ai fini progettuali, le soluzioni relative al subcriterio, dovrà dichiararlo espressamente nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2), della busta "B – OFFERTA TECNICA".

La Commissione, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà:

- punti **0** (zero), se l'Operatore Economico concorrente non inserirà, ai fini progettuali il subcriterio .
- max punti **6** (sei), se l'Operatore Economico concorrente inserirà e dimostrerà la/e scelta/e progettuale/i efficace/i per favorire l'inserimento armonico dell'edificio nell'ambiente circostante..

In conformità alla presente Specifica Tecnica: il progettista dovrà inserire, nei progetti di fattibilità tecnico-economica, definitivo ed esecutivo e nel piano di manutenzione i livelli prestazionali e quanto discende in tema dalle scelte del progettista.

Sub criterio 2.3 Soluzioni per limitare al minimo l'impatto del cantiere sull'ambiente circostante (accesso dei mezzi, rumore, polveri, mantenimento delle attività, ecc.)

Verifica: Il concorrente deve proporre e descrivere, nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2) del punto 1.3. - "**BUSTA B – Offerta Tecnica**" del disciplinare, le scelte tecniche che consentono di soddisfare il subcriterio.

La relazione tecnica, per la fattispecie, dovrà contenere la descrizione delle modalità di svolgimento delle indagini, della progettazione e della esecuzione dei lavori da adottare in fase di progettazione, esecuzione delle indagini ed esecuzione dei lavori per garantire il minimo impatto del cantiere sull'ambiente circostante, considerato il tessuto urbano e l'elevato numero di residenti, con particolare riferimento all'accesso dei mezzi, all'uso di macchinari, al contenimento del rumore e delle polveri, al mantenimento delle attività in essere, garantendo la massima sicurezza.

Se l'Operatore Economico concorrente non intende proporre, ai fini progettuali, le soluzioni relative al subcriterio, dovrà dichiararlo espressamente nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2), della busta "B – OFFERTA TECNICA".

La Commissione, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà:

- punti **0** (zero), se l'Operatore Economico concorrente non inserirà, ai fini progettuali il subcriterio .
- max punti **6** (sei), se l'Operatore Economico concorrente inserirà e dimostrerà la/e scelta/e progettuale/i efficace/i per favorire il minimo impatto del cantiere sull'ambiente circostante.

In conformità alla presente Specifica Tecnica: il progettista dovrà inserire, nei progetti di fattibilità tecnico-economica, definitivo ed esecutivo, nel piano di manutenzione, nel piano di coordinamento per la sicurezza i livelli prestazionali e quanto discende in tema dalle scelte del progettista.

Sub criterio 2.4 Eventuali proposte migliorative non comprese nei subcriteri da 2.1 a 2.3, 2.5 e da 3.1 a 3.4

Verifica: Il concorrente deve proporre e descrivere, nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2) del punto 1.3. - "**BUSTA B – Offerta Tecnica**" del disciplinare, le scelte tecniche che consentono di soddisfare il subcriterio. La relazione tecnica dovrà contenere tutte le soluzioni migliorative non contemplate in tutti gli altri subcriteri.

Se l'Operatore Economico concorrente non intende proporre, ai fini progettuali, le soluzioni relative al subcriterio, dovrà dichiararlo espressamente nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2), della busta "B – OFFERTA TECNICA".

La Commissione, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà:

	<ul style="list-style-type: none"> - punti 0 (zero), se l'Operatore Economico concorrente non inserirà, ai fini progettuali il subcriterio . - max punti 6 (sei), se l'Operatore Economico concorrente inserirà prestazioni migliorative, che dovranno essere descritte puntualmente negli aspetti tecnici, dimostrandone la qualità, l'efficacia e la convenienza della/e proposta/e migliorativa/e non compresa/e negli altri subcriteri. <p><u>Criteria legati alla capacità tecnica dei professionisti ed alla modalità organizzativa relativa alla realizzazione dei servizi di Progettazione e di DL</u></p> <p>Sub criterio 2.5 - Modalità di esecuzione del servizio di progettazione, DL e indagine Verifica: Il concorrente deve proporre e descrivere, nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2) del punto 1.3. - "BUSTA B – Offerta Tecnica" del disciplinare, le modalità organizzative che consentono di soddisfare il subcriterio. La relazione tecnica, per la fattispecie, dovrà contenere la descrizione delle modalità di svolgimento del servizio, con indicazione del cronoprogramma delle diverse prestazioni richieste e del personale utilizzato, le modalità di interazione/integrazione con la committenza e con altri Enti coinvolti nelle diverse sedi (conferenza dei servizi, acquisizione pareri, validazione e approvazione del progetto, ecc.), le modalità e la frequenza in fase di DL del controllo, monitoraggio e contabilizzazione, regolarità e frequenza di presenza, report periodici e assistenza al RUP, ecc., nonché le misure e gli interventi finalizzati a garantire la qualità della prestazione fornita. Dovranno essere allegati alla relazione i curricula del personale facente parte della struttura operativa. <u>Se l'Operatore Economico concorrente non intende proporre, ai fini progettuali, le soluzioni relative al subcriterio, dovrà dichiararlo espressamente nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2), della busta "B – OFFERTA TECNICA".</u> La Commissione, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà: <ul style="list-style-type: none"> - punti 0 (zero), se l'Operatore Economico concorrente non inserirà il subcriterio . - max punti 4 (quattro), se l'Operatore Economico concorrente inserirà e dimostrerà la/e scelta/e progettuale/i efficace/i per favorire il minimo impatto del cantiere sull'ambiente circostante. Le proposte fatte dal concorrente costituiranno parte integrante del contratto di servizio in caso di aggiudicazione. </p>
<p>CRITERIO 3 - prestazioni superiori ai criteri ambientali minimi approvati con D.M.A.T.T.M. 11/10/2017 ovvero soluzioni progettuali che prevedono l'utilizzo di materiale rinnovabile (max 12 punti)</p>	<p>Sub criterio 3.1 - Criterio 2.6.1- Capacità tecnica dei progettisti all. D.M.A.T.T.M. 11/10/2017: Verifica: il concorrente deve presentare la documentazione che attesti di essere: 1. un professionista, esperto sugli aspetti energetici ed ambientali degli edifici, certificato da un organismo di valutazione della conformità secondo la norma internazionale ISO/IEC 17024 o equivalente, che applica uno dei protocolli di sostenibilità degli edifici (rating systems) di livello nazionale o internazionale (alcuni esempi di tali protocolli sono: Breeam, Casaclima, Itaca, Leed, Well); 2. una qualunque struttura di progettazione (come previsto dalle norme sugli appalti) al cui interno sia presente almeno un professionista di cui al punto precedente. Le società di progettazione presentano il profilo curricolare dei professionisti di cui è composta e presentano i relativi attestati di certificazione in corso di validità, ovvero con i crediti di mantenimento professionale in regola. I singoli progettisti presentano il proprio c.v. e l'attestato di certificazione in corso di validità (con i crediti di mantenimento professionale in regola) La Commissione, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà: <ul style="list-style-type: none"> - punti 0 (zero), se l'Operatore Economico concorrente non è in possesso del titolo - max punti 2 (due), se l'Operatore Economico concorrente è in possesso del titolo </p>

Sub criterio 3.2 - Criterio 2.6.2- Miglioramento prestazionale del progetto all. D.M.A.T.T.M. 11/10/2017:

Verifica: Il concorrente nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2) del punto 1.3. - **“BUSTA B – Offerta Tecnica”** per dimostrare la conformità al presente criterio, deve evidenziare il miglioramento prestazionale previsto rispetto alla situazione di base minima ed i risultati conseguibili.

In relazione all'utilizzo di materiali o manufatti costituiti da un contenuto minimo di materiale post consumo, derivante dal recupero degli scarti e dei materiali rivenienti dal disassemblaggio dei prodotti complessi, il progettista deve dichiarare se tali materiali o manufatti siano o meno utilizzati al fine del raggiungimento dei valori acustici riferiti alla destinazione d'uso degli immobili oggetto di gara e allegare, oltre a quanto previsto nella corrispondente specifica tecnica, una dichiarazione del produttore dalla quale deve risultare: la provenienza del materiale di recupero utilizzato, in modo tale da evidenziare se si tratta di materiale derivato da post consumo o da scarti di lavorazione o da disassemblaggio dei prodotti complessi, o loro combinazione, per quanto tecnicamente possibile; l'attestazione se tale manufatto o materiale sia in possesso di marcatura CE.

Se l'Operatore Economico concorrente non intende proporre, ai fini progettuali, le soluzioni relative al subcriterio, dovrà dichiararlo espressamente nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2), della busta “B – OFFERTA TECNICA”.

La Commissione, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà:

- punti **0** (zero), se l'Operatore Economico concorrente non inserirà, ai fini progettuali la il subcriterio .
- max punti **3,5** (tre,cinque), se l'Operatore Economico concorrente inserirà e dimostrerà la/e scelta/e progettuale/i efficace/i per migliorare le prestazioni del progetto. Tale punteggio sarà proporzionale al numero di criteri di base per cui è prevista una prestazione superiore.

In conformità alla presente Specifica Tecnica: il progettista dovrà inserire, nei progetti di fattibilità tecnico-economica, definitivo ed esecutivo, nel piano di manutenzione, i livelli prestazionali e quanto discende in tema dalle scelte del progettista.

Sub criterio 3.3. - Criterio 2.6.4- Materiali rinnovabili D.M.A.T.T.M. 11/10/2017

Verifica: Il progettista deve compiere scelte tecniche che consentano di soddisfare il criterio e deve prescrivere che l'offerente dichiari, in sede di gara, tramite quali materiali soddisfa il criterio, con il relativo calcolo percentuale, e dovrà presentare alla stazione appaltante in fase di esecuzione dei lavori la documentazione comprovante la rispondenza dei materiali utilizzati a quanto dichiarato. La documentazione di offerta dovrà contenere informazioni sulla percentuale in peso dei componenti edilizi o materiali (p.es. finestre, pitture, materiali isolanti) da utilizzare nell'opera che sono costituiti da materie prime rinnovabili considerando gli elementi non strutturali (chiusure verticali ed orizzontali/inclinate e partizioni interne verticali e orizzontali, parte strutturale dei solai esclusa, dell'edificio in esame). Ai fini del calcolo si fa riferimento alle sezioni considerate all'interno della relazione tecnica di cui all'articolo 4, comma 25 del D.P.R. 59/09. Inoltre l'analisi va condotta sull'intero edificio nel caso di nuova costruzione e sugli elementi interessati dall'intervento nel caso di progetto di ristrutturazione.

Se l'Operatore Economico concorrente non intende proporre, ai fini progettuali, le soluzioni relative al subcriterio, dovrà dichiararlo espressamente nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2), della busta “B – OFFERTA TECNICA”.

La Commissione, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà:

- punti **0** (zero), se l'Operatore Economico concorrente non inserirà, ai fini progettuali la il subcriterio .
- max punti **1** (uno), se l'Operatore Economico concorrente inserirà e dimostrerà la/e scelta/e progettuale/i efficace/i per migliorare le prestazioni del progetto per l'utilizzo di

materiali da costruzione derivati da materie prime rinnovabili per almeno il 20% in peso sul totale dell'edificio escluse le strutture portanti. Il punteggio premiante che potrà essere assegnato sarà di tipo progressivo e prevedrà almeno tre diverse soglie correlate alla percentuale in peso uguale o superiore al 20%. In particolare:

- per il peso di materie rinnovabili sino al 10% del peso totale verrà assegnato il punteggio massimo fino al massimo di 0,3;
- per il peso di materie rinnovabili dal 10% al 20% del peso totale verrà assegnato il punteggio fino al massimo di 0,3;
- per il peso di materie rinnovabili oltre il 20% del peso totale verrà assegnato il punteggio fino al massimo di 0,4;

In conformità alla presente Specifica Tecnica: il progettista dovrà inserire, nei progetti di fattibilità tecnico-economica, definitivo ed esecutivo, nel piano di manutenzione, i livelli prestazionali e quanto discende in tema dalle scelte del progettista.

Sub criterio 3.4 - Criterio 2.6.5 - Distanza di approvvigionamento D.M.A.T.T.M. 11/10/2017:

Verifica: Il progettista deve compiere scelte tecniche che consentano di soddisfare il criterio e deve prescrivere che l'offerente dichiari, in sede di gara, tramite quali materiali soddisfa il criterio specificando per ognuno la localizzazione dei luoghi in cui avvengono le varie fasi della filiera produttiva ed il corrispettivo calcolo delle distanze percorse. Tale dichiarazione, resa dal legale rappresentante dell'offerente dovrà essere presentata alla stazione appaltante in fase di esecuzione dei lavori, nelle modalità indicate nel relativo capitolato.

Se l'Operatore Economico concorrente non intende proporre, ai fini progettuali, le soluzioni relative al subcriterio, dovrà dichiararlo espressamente nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2), della busta "B – OFFERTA TECNICA".

La Commissione, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà:

- punti **0** (zero), se l'Operatore Economico concorrente non inserirà, ai fini progettuali il subcriterio.
- max punti **0,5** (zero, cinque), se l'Operatore Economico concorrente inserirà e dimostrerà la/e scelta/e progettuale/i efficace/i per migliorare le prestazioni del progetto.

In conformità alla presente Specifica Tecnica: il progettista dovrà inserire, nei progetti di fattibilità tecnico-economica, definitivo ed esecutivo, nel piano di manutenzione, i livelli prestazionali e quanto discende in tema dalle scelte del progettista.

Sub criterio 3.5 - Criterio 2.6.6 - Bilancio materico D.M.A.T.T.M. 11/10/2017:

Verifica: Il progettista deve redigere una relazione che deve comprendere una quantificazione delle risorse materiche in input ed in output (fine vita dei manufatti). andando ad indicare la presunta destinazione dei materiali giunti a fine vita (a titolo di esempio riciclo, valorizzazione energetica, discarica, ecc.) o oggetto della manutenzione.

Relativamente alla quantificazione materica devono inoltre essere indicate le tipologie di materiali impiegati (a titolo di esempio acciaio, vetro, alluminio, plastica, ecc.). Nel caso di componenti di cui non e' di facile reperimento la composizione originaria (a titolo di esempio schede elettroniche, cavi, cablaggi, ecc.), e' opportuno indicare almeno le quantità, le tipologie e il peso dei singoli elementi.

La relazione deve comprendere una parte descrittiva dell'impianto e delle modalità di gestione delle risorse in fase di installazione e manutenzione oltre ad una tabella che ne presenti la quantificazione dell'uso delle risorse in input e in output.

E' facoltà del concorrente coinvolgere una o più aziende della filiera oggetto della realizzazione dei manufatti di cui il bando

Se l'Operatore Economico concorrente non intende proporre, ai fini progettuali, le soluzioni relative al subcriterio, dovrà dichiararlo espressamente nella relazione tecnica di cui alla lettera B.2), della busta "B – OFFERTA TECNICA".

La **Commissione**, in dipendenza delle proprie valutazioni, attribuirà:

- punti **0** (zero), se l'Operatore Economico concorrente non inserirà, ai fini progettuali il subcriterio.
- punti **5** (cinque), se l'Operatore Economico concorrente redigerà un bilancio materico relativo all'uso efficiente delle risorse impiegate per la realizzazione e manutenzione dei manufatti e/o impiegati nel servizio oggetto del bando.

1.6. Soglia di sbarramento al punteggio tecnico complessivo B.1) e B.2)

L'Operatore Economico concorrente non potrà accedere alla fase di valutazione successiva, di cui all'offerta economica (*busta C*), nel caso in cui il punteggio, attribuito dalla Commissione per le offerte tecniche **B.1)** e **B.2)** presentate (*busta B*), sia complessivamente minore o uguale a punti **50** (cinquanta) su **70** (settanta) punti attribuibili (vedi adunanza ANAC del 21/06/2016 punti 1.1 e 1.6 a), b), e).

1.7. Verifica del progetto, ex art.26 D.Lgs. n.50/2016 – aderenza del progetto all'offerta tecnica

Ai fini della verifica ex art.26 D.Lgs. n.50/2016, il progetto dovrà essere redatto dall'Operatore Economico in stretta aderenza all'offerta tecnica valutata in sede di gara, per cui sono stati attribuiti i punteggi relativi.

L'Operatore Economico affidatario resta obbligato a redigere, ai fini dell'attività di verifica, apposita "Relazione di coerenza" del progetto all'offerta tecnica, puntualizzando il rispetto delle Specifiche Tecniche proposte in sede di gara, evidenziando le Specifiche Tecniche inserite nel progetto definitivo/esecutivo (elaborati progettuali necessari con le relative voci di elenco prezzi di computo metrico, prescrizioni, Capitolato Speciale di Appalto, P.S.C., Piano di manutenzione, ecc.).

1.8. Penale per la scelta tecnica disattesa

Per ogni Specifica Tecnica progettuale individuata in sede di Offerta Tecnica, di cui alla lettera B.2), e poi disattesa in sede di progetto di fattibilità tecnico economica/definitivo, progetto esecutivo e/o direzione dei lavori e progettazione, ed esecuzione delle indagini, dall'Operatore Economico aggiudicatario, il R.U.P., in occasione della liquidazione della parcella, applicherà la penale economica del **5%** sull'importo complessivo della parcella da liquidare (IVA e CNPAIA esclusa).

1.9. BUSTA C – Offerta Economica – Offerta Tempo (Offerta sugli Elementi di natura quantitativa)

Nella busta **C - Offerta Economica – Offerta Tempo (Offerta sugli Elementi di natura quantitativa)**, deve essere contenuta, a pena di esclusione dalla gara, una dichiarazione, in bollo, contenente:

C.1) ribasso percentuale unico, espresso in cifre (con quattro cifre decimali) e in lettere, sull'importo stimato del corrispettivo complessivo a base d'asta di € 217.041,74, al netto dell'I.V.A., C.N.P.A.I.A. (**MODELLO C1**)

C.2) riduzione, espressa in numero complessivo di giorni naturali e consecutivi, da applicarsi al tempo massimo per l'espletamento dell'incarico fissato al punto 1.9) del Bando di gara, specificando come viene ripartita la riduzione di giorni naturali e consecutivi per ogni singola fase del servizio (**MODELLO C2**), ovvero:

- C.2a PROGETTAZIONE DELLE INDAGINI SISMICHE E GEOLOGICHE:
riduzione di giorni ____ (in lettere _____) naturali e consecutivi, rispetto al tempo indicato al punto 1.9.a) del Bando.
- C.2b ESECUZIONE DELLE INDAGINI SISMICHE E GEOLOGICHE:
riduzione di giorni ____ (in lettere _____) naturali e consecutivi, rispetto al tempo indicato al punto 1.9.b) del Bando.
- C.2c PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA:
riduzione di giorni ____ (in lettere _____) naturali e consecutivi, rispetto al tempo indicato al punto 1.9.c) del Bando.
- C.2d PROGETTAZIONE DEFINITIVA, comprensiva di progettazione della fattibilità tecnico economica:
riduzione di giorni ____ (in lettere _____) naturali e consecutivi, rispetto al tempo indicato al punto 1.9.d) del Bando.
- C.2e PROGETTAZIONE ESECUTIVA e P.S.C. (Piano di Sicurezza e di Coordinamento):
riduzione di giorni ____ (in lettere _____) naturali e consecutivi, rispetto al tempo indicato al punto 1.9.e) del Bando.
- C.2f PRATICHE CATASTALI:
riduzione di giorni ____ (in lettere _____) naturali e consecutivi, rispetto al tempo indicato al punto 1.9.f) del Bando.

La riduzione complessiva offerta dei giorni naturali e consecutivi non potrà essere maggiore di giorni **39** (max 20% del tempo indicato al punto 1.9 del Bando; vedi adunanza ANAC del 21/06/2016 punto 1.5).

Nelle offerte C.1) e C.2), non sono ammesse: offerte parziali, offerte in aumento, offerte contenenti ribassi uguali a zero.

1.10. Offerte anormalmente basse

La congruità delle offerte è valutata, dalla Commissione, sulle offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara (art.97 comma 3 del D.Lgs. n.50/2016).

Gli operatori economici forniscono, su richiesta della stazione appaltante, spiegazioni sul prezzo o sui costi proposti nelle offerte, se queste appaiono anormalmente basse, sulla base di un giudizio tecnico sulla congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità dell'offerta (art. 97, commi 1 e 4, del D.Lgs. n.50/2016).

La dichiarazione deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente e, nel caso di concorrente costituito da soggetti riuniti dalla mandataria oppure, nel caso di concorrente

costituito da soggetti da riunirsi, da ciascun soggetto che costituisce o che costituirà il raggruppamento.

1.11. Penale per il maggior tempo impiegato

Qualora l' **Offerta Tempo**, di cui alle lettere **C.2) e/o C.2.a) e/o C.2.b), e/o C.2.c), e/o C.2.d), e/o C.2.f)**, del punto 1.9 del presente Disciplinare di gara, venisse disattesa nello svolgimento di una o più prestazioni svolte dall'Operatore Economico aggiudicatario, il R.U.P., in occasione della liquidazione della parcella, applicherà la **penale economica del 5% sull'importo complessivo della parcella da liquidare (IVA e CNPAIA esclusa)**.

CAP. II - VERIFICA DEI REQUISITI ECONOMICO - FINANZIARI E TECNICO -ORGANIZZATIVI

(Torna all'indice Bando) - (Torna all'indice Disciplinare)

2.1. Comprova dei requisiti Economico-Finanziari e Tecnico-Organizzativi dichiarati

La Stazione Appaltante procederà alla verifica, dei requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi dichiarati, attraverso il sistema AVCPASS secondo le modalità indicate nella Deliberazione n. 157 del 17.02.2016 dell'A.N.A.C. nei limiti indicati nei punti **2.2.b) e 2.2.c)** del Bando di gara.

2.1.1) omissis

2.1.2) I requisiti di cui ai punti **2.2.b) e 2.2.c)** del Bando di gara dovranno essere dimostrati mediante:

2.1.2.a) certificati di buona e regolare esecuzione dei servizi espletati, rilasciati da committenti pubblici o privati;

1. nel caso in cui il **committente** sia o sia stato un **soggetto pubblico**, i certificati emessi dal committente pubblico attestanti l'avvenuta esecuzione dei servizi prestati (ovvero altro provvedimento di approvazione, da parte della pubblica amministrazione, del progetto) dai quali si deducano le categorie o le classi di progettazione e la quota di esecuzione riconducibile all'operatore economico in caso di eventuale svolgimento del servizio in R.T.; in alternativa, l'operatore economico dovrà presentare:

- la copia dei contratti aventi ad oggetto gli incarichi per l'espletamento dei servizi di progettazione, nei quali siano indicate le categorie e le classi di progettazione e la quota di esecuzione riconducibile all'operatore economico in caso di eventuale svolgimento del servizio in R.T.;
- la copia delle fatture relative ai suddetti contratti;
- la copia delle quietanze di pagamento delle suddette fatture;

2. nel caso in cui il **committente** sia o sia stato un **soggetto privato**, è ammessa la comprova del requisito mediante dichiarazione dell'operatore economico che fornisce prova dell'avvenuta esecuzione attraverso gli atti autorizzativi o concessori, ovvero il certificato di collaudo, inerenti i lavori

per i quali è stata svolta la prestazione, ovvero tramite copia conforme del contratto e delle fatture relative alla prestazione medesima.

E' ammessa, comunque, la presentazione di equivalente documentazione sufficiente, secondo la valutazione della Stazione Appaltante, a dare prova del possesso dei requisiti dichiarati.

Dalla predetta documentazione deve comunque risultare direttamente o, in assenza, mediante ulteriore dichiarazione in calce da parte del committente (se si tratta di lavoro pubblico), ovvero dello stesso professionista (se si tratta di lavoro privato):

- il committente;
- l'oggetto e l'importo dei lavori cui si riferiscono i servizi, nonché la classe e la categoria della elencazione ai sensi del D.M. Giustizia del 17/06/2016 Tavola Z-1, cui essi appartengono;
- il soggetto che ha svolto il servizio, con indicazione delle funzioni.;
- la natura delle prestazioni effettuate;
- la data di inizio e di fine del servizio;
- l'indice Istat di rivalutazione dei lavori e l'importo dei lavori rivalutato.

2.1.3) Il requisito di cui al punto **2.2.d)** del Bando di gara dovrà essere dimostrato mediante:

2.1.3.a) **per i soci attivi:** dall'estratto del libro dei soci e dalle dichiarazioni trasmesse all'A.N.A.C., ai sensi degli artt. 254 e 255 e 256 del Regolamento;

2.1.3.b) **per i dipendenti:** dai libri di matricola, denunce o distinte relative ai versamenti contributivi;

2.1.3.c) **per i consulenti su base annua** iscritti ai relativi albi professionali (ove esistenti) e muniti di partita I.V.A. che firmino il progetto ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, ovvero facciano parte dell'ufficio di direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA: dal relativo contratto e dalle fatture o dai registri fiscali che riportino quest'ultime;

2.1.3.d) **per i collaboratori a progetto** di cui all'art. 62 del D.Lgs. n. 276/2003 (esclusi i titolari di prestazioni occasionali di cui all'art. 61, comma 2, del medesimo D.Lgs. o di altre forme di contrattualizzazione che non possono essere computati): dal relativo contratto e dalle distinte dei versamenti contributivi. La predetta documentazione deve essere corredata da un prospetto di calcolo dettagliato dei periodi computabili (dalla data di inizio alla data finale del rapporto contrattuale con il concorrente), nei quali ciascun soggetto facente parte del personale tecnico è stato utilizzato negli ultimi tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando, secondo il

metodo impiegato per il calcolo del requisito, come descritto al punto 2.2) del Bando di gara.

2.1.4) omissis.

(in caso di raggruppamento temporaneo):

2.1.5) Il requisito di cui al punto 2.4), I cpv., del bando di gara dovrà essere dimostrato mediante:
certificazione o attestazione di iscrizione del “giovane professionista” nell’apposito Albo previsto dal vigente ordinamento professionale.

La stazione appaltante, attraverso il sistema AVCPASS, effettuerà le verifiche del possesso dei requisiti generali nei confronti dell’aggiudicatario.

CAP. III - CRITERI DI VALUTAZIONE E LAVORI DELLA COMMISSIONE

(Commissione ai sensi dell’art.24 L.R. n.12/2011 con modificazioni art. 24 L.R. 8/2016)

3.1. *Punteggio massimo attribuibile*

L’aggiudicazione del servizio, ai sensi dell’art. 95, comma 3 b), del D.Lgs. n.50/2016 avverrà con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa.

La valutazione di ogni offerta ammessa sarà effettuata dalla Commissione di gara attribuendo il punteggio **massimo di 100 punti**, così ripartiti:

- **max punti 30** per la valutazione qualitativa dell’offerta tecnica di cui alla lettera B1, paragrafo 1.3) del presente Disciplinare;
- **max punti 40** (punti 33 per caratteristiche metodologiche dell’offerta oltre punti 7 per prestazioni superiori ai criteri riportati all’allegato del D.M.11/10/2017) per la valutazione qualitativa dell’offerta tecnica di cui alla lettera B2, paragrafo 1.3) e dettagliato nel paragrafo 1.5) del presente Disciplinare;
- **max punti 20** per la valutazione quantitativa dell’offerta economica di cui alla lettera C1, paragrafo 1.9) del presente Disciplinare;
- **max punti 10** per la valutazione quantitativa dell’offerta temporale di cui alla lettera C2, paragrafo 1.9) del presente Disciplinare.

ELEMENTI DI VALUTAZIONE		PUNTEGGIO MASSIMO
1	Offerta Tecnica	70
2	Offerta Economica	20
3	Offerta Temporale	10
Totale		100

3.2. *Valutazione degli elementi qualitativi di cui alla Busta “B – OFFERTA TECNICA”*

Punteggio massimo da assegnare: punti 70/100; la soglia di sbarramento è punti 50/70.

(vedi adunanza ANAC del 21/06/2016 punto 1.6 1)).

Saranno valutati dalla Commissione di gara gli elementi di natura qualitativa di cui alla busta “B – OFFERTA TECNICA”, lettere **B.1** e **B.2**, (cioè elementi non misurabili oggettivamente e valutabili solo con l’espressione di giudizi soggettivi dettati dai componenti della Commissione aggiudicatrice):

3.2.a) La Commissione valuterà la documentazione di cui alla lettera **B.1**, della busta “B – OFFERTA TECNICA”, assegnando un punteggio massimo di **punti 30/100**.

In particolare la Commissione attribuirà **massimo punti 10 per ognuno dei tre servizi** relativi ad interventi ritenuti dall’Operatore Economico concorrente significativo della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili uguali o affini a quelli oggetto del presente affidamento.

3.2.b) La Commissione valuterà le Relazioni tecnico-illustrative di cui alla lettera **B.2**, della busta “B – OFFERTA TECNICA”, assegnando un punteggio massimo di **punti 40/100**, secondo quanto dettagliato nel paragrafo 1.5) del presente Disciplinare.

3.3. *Valutazione della Commissione sulle Offerte Tecniche*

(Linee guida n. 2, approvate dal Consiglio dell’Autorità con Deliberazione n. 1005 del 21.09.2016)

La Commissione, ai fini della valutazione delle Offerte Tecniche presentate secondo i Criteri di valutazione, attribuisce il punteggio, per ciascuna Offerta Tecnica, sulla base della somma dei Coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli Componenti della Commissione.

In dettaglio, per ogni Offerta Tecnica, ciascun Componente della Commissione attribuirà un Coefficiente, compreso tra 0 e 1, utilizzando la seguente scala dei pareri:

Coefficienti o Scala dei pareri						
Ottimo	Buono	Sufficiente	Mediocre	Insufficiente	Non adeguato	Mancato inserimento subcriterio
1,00	0,80	0,65	0,50	0,35	0,15	0

Terminata la procedura di attribuzione dei Coefficienti, la Commissione procederà alla somma dei Coefficienti attribuiti per ogni Offerta Tecnica.

Dopo la suddetta somma, alla votazione definitiva più alta verrà assegnato il Valore 1 (uno), attribuendo via via proporzionalmente il Valore corrispondente a tutte gli altri risultati rinvenienti dalle altre Offerte Tecniche valutate ed infine moltiplicando i singoli Valori, così ottenuti, per il punteggio corrispondente al Criterio di valutazione indicato dalla Amministrazione.

3.4. *Valutazione degli elementi quantitativi di cui alla busta “C – Offerta Economica”*

(Adunanza ANAC del 21/06/2016, Cap.VI, paragrafo 1.6, punto 2)

Elementi di valutazione di natura quantitativa (cioè misurabili oggettivamente con un procedimento algoritmico automatico).

Punteggio massimo da assegnare: punti 30/100 (vedi adunanza ANAC del 21/06/2016 e Linee Guida ANAC - Affidamento Servizi attinenti all'Architettura e all'Ingegneria - Cap.VI punti 1.1 e 1.6 c)-d), **così suddivisi:**

3.4.a) lettera **C.1)** della busta “C Offerta Economica – Offerta Tempo (Offerta sugli Elementi di natura quantitativa)”, con riferimento al ribasso percentuale offerto sull'importo del corrispettivo posto a base d'asta (paragrafo **1.7)** del Bando di gara): max punti 20/100 (vedi adunanza ANAC del 21/06/2016 e Linee Guida ANAC - Affidamento Servizi attinenti all'Architettura e all'Ingegneria - Cap.VI punti 1.1 e 1.6 c));

3.4.b) lettera **C.2)** della busta “C Offerta Economica – Offerta Tempo (Offerta sugli Elementi di natura quantitativa)”, con riferimento al ribasso complessivo in giorni naturali e consecutivi offerto rispetto al tempo per l'espletamento dell'incarico (paragrafi: **C.2)** e/o **C.2.a)** e/o **C.2.b)**, e/o **C.2.c)**, e/o **C.2.d)**, e/o **C.2.e)**, e/o **C.2.f)**, del punto 1.9 del presente Disciplinare di gara): max punti 10/100 (vedi adunanza ANAC del 21/06/2016 e Linee Guida ANAC - Affidamento Servizi attinenti all'Architettura e all'Ingegneria - Cap.VI punti 1.1 e 1.6 d));

In particolare:

- lettera **C.1)** della busta “*BUSTA C – Offerta Economica – Offerta Tempo (Offerta sugli Elementi di natura quantitativa)*”: max punti 20/100:

nella valutazione dell'**offerta economica**, sarà utilizzato dalla Commissione di gara il cosiddetto “metodo bilineare”(adunanza ANAC del 21/06/2016 e Linee Guida ANAC - Affidamento Servizi attinenti all'Architettura e all'Ingegneria - Cap.VI punto 1.6.3)), secondo il quale il punteggio cresce linearmente fino a un valore soglia, calcolato come la media del ribasso offerto dai concorrenti, per poi flettere e crescere ad un ritmo limitato.

Al fine di evitare il rischio di allineamento delle offerte il valore della soglia verrà determinato sulla base delle offerte ammesse.

Dal punto di vista matematico la formula si presenta nel seguente modo:

Ci (per $A_i \leq A_{soglia}$) = $X * A_i / A_{soglia}$

Ci (per $A_i > A_{soglia}$) = $X + (1 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$

Dove:

Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo;

Ai = valore dell'offerta (ribasso in percentuale sul prezzo) presentata dal concorrente i-esimo;

Asoglia = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso in percentuale sul prezzo) presentate dai concorrenti;

X = 0,80 oppure 0,85 oppure 0,90 (**a sorteggio della Commissione**);

Amax = valore dell'offerta (ribasso in percentuale sul prezzo) più conveniente

Ogni coefficiente Ci , ottenuto, verrà quindi moltiplicato per 20 (punteggio massimo attribuibile).

- lettera **C.2)** della busta “*C – Offerta Economica – Offerta Tempo (Offerta sugli Elementi di natura quantitativa)* max punti 10/100:

nella valutazione dell'**offerta tempo**, sarà utilizzato dalla Commissione di gara il metodo con le formule di cui al punto succitato 3.4.a), dove:

Ci = coefficiente (espresso con n.4 cifre decimali) attribuito al concorrente i-esimo;

Ai = valore dell'offerta (numero intero di giorni naturali e consecutivi), presentata dal concorrente i-esimo, espresso in numero di giorni complessivi in meno (ribasso) rispetto al tempo massimo complessivo stabilito dall'Amministrazione al punto **1.9)** del Bando di gara;

Asoglia = media aritmetica (espressa con n.4 cifre decimali) dei valori delle offerte Ai dei concorrenti;

X = lo stesso coefficiente già sorteggiato per il punto 3.4.a);

Amax = valore dell'offerta (numero intero), giorni in meno, più conveniente.

Ogni coefficiente Ci , ottenuto secondo l'applicazione delle succitate formule, verrà moltiplicato per 10 (punteggio massimo attribuibile).

3.5. *Formazione della Graduatoria*

Per la determinazione del punteggio finale e della graduatoria, la Commissione eseguirà, per ogni concorrente ammesso, la somma dei punteggi attribuiti nelle valutazioni delle offerte di cui alle precedenti punti del Disciplinare **3.2.a)**, **3.2.b)**, **3.4.a)**, **3.4.b)**. Null'altro è calcolato ai sensi dell'art. 95, comma 14 bis, D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..

3.6. *Congruità delle Offerte Economiche*

La congruità delle offerte sarà valutata ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D.Lgs. n.50/2016. Le offerte risultanti anormalmente basse saranno assoggettate a verifica secondo le modalità e i criteri di cui ai commi 4, 5 e 6 del predetto articolo.

3.7. *Lavori della Commissione*

La **Commissione aggiudicatrice**, il giorno fissato per l'apertura delle offerte, in seduta pubblica, sulla base della documentazione contenuta nelle offerte presentate, procede a:

a) verificare la correttezza formale delle offerte e della documentazione e, dopo l'eventuale applicazione di quanto previsto dal punto **4.2)** del Bando di gara, procedere all'esclusione dalla gara;

b) verificare che non abbiano presentato offerte concorrenti che, in base alle dichiarazioni di cui al punto **A.2)** del Disciplinare di gara, sono fra di loro in situazione di controllo e fatto salva l'ipotesi di cui all'art. 80, comma 5, lettera m) del D.Lgs. n.50/2016, in caso positivo ad escluderli entrambi dalla gara;

c) verificare che i consorziati – per conto dei quali i consorzi stabili di cui all'articolo 46, comma 1, lettere f) del "Codice, hanno indicato che concorrono - non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere il consorziato dalla gara;

d) procederà alla verifica, dei requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi dichiarati, attraverso il sistema AVCPASS secondo le modalità indicate nella Deliberazione n.

111/2011 dell'A.N.A.C. e nella successiva Relazione della medesima Autorità nei limiti indicati nei punti **2.2.a), 2.2.b), 2.2.c)** del Bando di gara.

La **commissione**, quindi, procede:

e) all'esclusione dalla gara dei concorrenti che non abbiano ottemperato a quanto richiesto dalla Commissione di gara ai sensi di quanto disposto dal superiore punto 4.2) del Bando di gara;

f) in una o più sedute riservate, **all'apertura delle buste "B - Offerta Tecnica", valutandogli "Elementi di natura qualitativa" oggetto dell'Offerta Tecnica presentata da ogni Operatore Economico ammesso.**

Successivamente la Commissione, in seduta pubblica, la cui ora e data sarà comunicata ai concorrenti secondo le modalità di cui al punto **3.2.d)** del Bando di gara, rende noti i punteggi attribuiti all'offerta tecnica, e procede all'apertura delle buste **C - Offerta Economica – Offerta Tempo (Offerta sugli Elementi di natura quantitativa)**, presentate dai concorrenti ammessi, che hanno superato la soglia di sbarramento di cui al punto **1.6)** del Disciplinare di gara; data lettura dei ribassi percentuali offerti e delle riduzioni sui tempi di esecuzione la commissione procede, con le modalità previste nel presente disciplinare, al calcolo dei relativi punteggi e del punteggio complessivo assegnato a ciascun concorrente ammesso redigendo la relativa graduatoria provvisoria e individuando come offerta economicamente più vantaggiosa quella del concorrente che ha totalizzato il maggior punteggio complessivo.

Qualora dovesse risultare 1° in graduatoria, a parità di punteggio complessivo, più di un concorrente, saranno utilizzati i seguenti criteri:

1) sarà dichiarato 1° classificato il concorrente che avrà acquisito punteggio maggiore sulle "Specifiche Tecniche progettuali" (di cui alla lettera B.2), della busta "B – OFFERTA TECNICA");

risultando parità di punteggio anche sulle "Specifiche Tecniche progettuali":

2) sarà dichiarato 1° classificato il concorrente che avrà acquisito punteggio maggiore sulla "Offerta Economica" (di cui alla lettera C.1) della busta "C – OFFERTA ECONOMICA");

risultando parità di punteggio anche sull'"Offerta Economica":

3) la Commissione procederà, tra questi concorrenti, al sorteggio del 1° classificato aggiudicatario.

La commissione aggiudicatrice, renderà noto in seduta pubblica l'esito della suddetta verifica e dichiarerà le eventuali esclusioni procedendo all'aggiudicazione provvisoria in favore della migliore offerta non anomala.

CAP. IV - AVVERTENZE

1) Le dichiarazioni di cui al modello DGUE ed alle "Clausole di autotutela e patto di integrità" devono essere tutte rese, sottoscritte e prodotte dal legale rappresentante in caso di concorrente singolo. Nel caso di concorrenti costituiti da raggruppamenti temporanei, le medesime dichiarazioni devono essere rese, sottoscritte e prodotte da ciascun concorrente riunito.

2) Le dichiarazioni di insussistenza delle cause ostative di cui all'art. 80 comma 1 e comma 2 del Codice relative sia ai soggetti dell'impresa concorrente che ricoprono le cariche di cui al comma 3 del medesimo articolo, secondo le modalità indicate nella Parte II, Sezione B e nella Parte III, Sezione A del D.G.U.E., sia ai soggetti cessati dalle cariche di cui al predetto comma, nell'anno antecedente la data di pubblicazione del presente bando, sono rese dal Legale Rappresentante del concorrente.

A tal fine, il concorrente dovrà indicare qualifica e dati anagrafici completi (data e luogo di nascita, residenza, etc) dei suddetti soggetti.

3) I legali rappresentanti dei soggetti di cui all'art. 46, comma 1, lettera e) del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii. anche se non ancora costituiti, dovranno rendere le dichiarazioni di cui al modello DGUE ed alle "Clausole di autotutela e patto di integrità"

4) Si precisa che per "socio di maggioranza" nel caso di società costituita da due soli soci, ciascuno detentore del 50 per cento del capitale sociale, si intendono entrambi i soci, i quali sono tenuti a rendere, a pena di esclusione, le dichiarazioni di cui all'art.80 del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii., mentre in caso di società costituita da tre soci è tenuto a rendere le suddette dichiarazioni il socio che detiene una quota di capitale sociale pari o superiore al 50 per cento.

5) I consorzi di cui all'art. 46, comma 1, lett. f) del "Codice" devono indicare nel modello DGUE per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare in qualsiasi altra forma, alla presente gara. L'eventuale Operatore Economico consorziato che eseguirà il servizio, deve rendere le dichiarazioni relative al possesso dei requisiti generali, secondo il modello DGUE.

6) E' vietata qualsiasi modificazione della composizione dei raggruppamenti rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di offerta.

7) La gara sarà espletata anche in presenza di una sola offerta valida, fatta salva, comunque, la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora la stessa o, in caso di più offerte, nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

8) L'offerta economica, se prodotta in contravvenzione della legge sul bollo, pur essendo valida a tutti gli effetti per la partecipazione alla gara, verrà inviata al competente Ufficio per l'applicazione delle sanzioni previste dalle norme di legge vigenti

9) È esclusa la competenza arbitrale.

10) Per quanto non espressamente previsto, nel bando e nel disciplinare di gara, trovano applicazione le disposizioni contenute nel D. Lgs 50/16 e ss.mm.ii., nel D.P.R. n. 207/2010 per la parte non abrogata e in ogni altra disposizione di legge in materia.



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

11) L'aggiudicazione definitiva diverrà efficace ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii..

12) La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia.

IL DIRIGENTE ad interim
Dr. Salvatore Incrapera

Sommario

BANDO DI GARA	2
Capo. I -DEFINIZIONE DEL BANDO DI GARA	2
1.1. STAZIONE APPALTANTE	2
1.2. OGGETTO DEL BANDO DI GARA – Appalto di Servizi di Architettura e Ingegneria e di indagine sismica e/o geologica e geognostica	2
1.3. FINANZIAMENTO	3
1.4. FORMA DELL'APPALTO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	3
1.5. LUOGO DELL'INTERVENTO	3
1.6. IMPORTO STIMATO DELL'OPERA (art.3 comma 1 lettera pp) del “Codice”	3
CLASSE/I E CATEGORIA/E DELLE OPERE (D.M. Giustizia del 17/06/2016)	3
1.7. IMPORTO STIMATO, A BASE D'ASTA, DEL CORRISPETTIVO COMPLESSIVO DELL'APPALTO DI SERVIZI DA AFFIDARE	5
1.8. PRESTAZIONI PROFESSIONALI RICHIESTE	5
1.9. TEMPO MASSIMO PER L'ESPLETAMENTO DELL'INCARICO	6
1.10. MODALITA' DI PAGAMENTO	7
1.11. CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)	7
Cap. II -PARTECIPAZIONE AL BANDO DI GARA	7
2.1. SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA GARA	7
2.2. REQUISITI MINIMI ECONOMICO-FINANZIARI E TECNICO-ORGANIZZATIVI DI PARTECIPAZIONE	7
2.3. ULTERIORI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE DEI CONCORRENTI	9
2.4. RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI e CONSORZI STABILI	9
2.5. REQUISITI DI CARATTERE PROFESSIONALE CHE DEVONO POSSEDERE I CONCORRENTI PER PARTECIPARE ALLA GARA	10
2.6. AVVALIMENTO e SUBAPPALTO	11
2.7. LIMITI ALLA PARTECIPAZIONE ALLA GARA E DIVIETI	12
Cap. III - DOCUMENTAZIONE E TEMPISTICA	13
3.1. ELABORATI E DOCUMENTI DI GARA, SCAMBIO D'INFORMAZIONE	13
3.2. TERMINE, INDIRIZZO DI RICEZIONE, MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE E DATA DELLA RELATIVA APERTURA	15
3.3. PERIODO DI TEMPO DURANTE IL QUALE L'OFFERENTE È VINCOLATO ALLA PROPRIA OFFERTA	15
3.4. GARANZIA PROVVISORIA E GARANZIA DEL PROGETTISTA	15
3.5. CONTRIBUTO SUI CONTRATTI PUBBLICI ALL'AUTORITÀ NAZIONALE ANTICORRUZIONE	16
Cap. IV - ADEMPIMENTI	16
4.1. VERIFICA POSSESSO REQUISITI DI CARATTERE GENERALE, ECONOMICO-FINANZIARIO E TECNICO-PROFESSIONALE MEDIANTE SISTEMA AVCpass	16
4.2. SOCCORSO ISTRUTTORIO	17
4.3. SOGGETTI AMMESSI AD ASSISTERE ALLE SEDUTE DI GARA	17
4.4. OBBLIGHI DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	17
4.5. FIRMA DIGITALE	17
4.6. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	17

4.7.	<u>TERMINI PER IL RICORSO E ORGANO COMPETENTE</u>	17
4.8.	<u>SPESE DI PUBBLICAZIONE AVVISO</u>	17
	<u>DISCIPLINARE DI GARA - Allegato al Bando di Gara</u>	18
	<u>Cap. I - PLICHI DI PARTECIPAZIONE</u>	18
1.1.	<u>PLICO CONTENENTE LA DOCUMENTAZIONE AFFERENTE LA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE, LE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE</u>	18
1.2.	<u>BUSTA A – Documentazione Amministrativa</u>	18
1.3.	<u>“BUSTA B – Offerta Tecnica”</u>	25
1.4.	<u>Indicazioni generali del R.U.P., sul servizio richiesto</u>	29
1.5.	<u>Criteri e subcriteri di valutazione, Punteggi e Verifiche relativi all’offerta tecnica</u>	30
1.6.	<u>Soglia di sbarramento al punteggio tecnico complessivo B.1) e B.2)</u>	36
1.7.	<u>Verifica del progetto, ex art.26 D.Lgs. n.50/2016 – aderenza del progetto all’offerta tecnica</u>	36
1.8.	<u>Penale per la scelta tecnica disattesa</u>	36
1.9.	<u>BUSTA C – Offerta Economica – Offerta Tempo (Offerta sugli Elementi di natura quantitativa)</u>	36
1.10.	<u>Offerte anormalmente basse</u>	37
1.11.	<u>Penale per il maggior tempo impiegato</u>	38
	<u>CAP. II - VERIFICA DEI REQUISITI ECONOMICO - FINANZIARI E TECNICO -ORGANIZZATIVI</u>	38
2.1.	<u>Comprova dei requisiti Economico-Finanziari e Tecnico-Organizzativi dichiarati</u>	38
	<u>CAP. III - CRITERI DI VALUTAZIONE E LAVORI DELLA COMMISSIONE</u>	40
3.1.	<u>Punteggio massimo attribuibile</u>	40
3.2.	<u>Valutazione degli elementi qualitativi di cui alla Busta “B – OFFERTA TECNICA”</u>	41
3.3.	<u>Valutazione della Commissione sulle Offerte Tecniche</u>	41
3.4.	<u>Valutazione degli elementi quantitativi di cui alla busta “C – Offerta Economica”</u>	41
3.5.	<u>Formazione della Graduatoria</u>	43
3.6.	<u>Congruità delle Offerte Economiche</u>	43
3.7.	<u>Lavori della Commissione</u>	43
	<u>CAP. IV - AVVERTENZE</u>	44