



COMUNE DI PALERMO
AREA DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA
SERVIZIO MOBILITA' E TRASPORTO PUBBLICO DI MASSA

Polo Tecnico - Via Ausonia, 69 – 90146 - Palermo
Tel. 091.7401826 – 091.7401827 – Fax. 091.7402646
trasportopubblicodimassa@comune.palermo.it - trasportopubblicodimassa@cert.comune.palermo.it

APPALTO INTEGRATO
NUOVE LINEE TRANVIARIE DELLA CITTA' DI PALERMO
TRATTE A, B, C

STRALCIO FUNZIONALE I.1

*Ai sensi dell'art. 9 della L.R. 12/2011 e ss.mm.ii. la presente gara sarà espletata
dall'Ufficio Regionale Espletamento Gare Appalto (U.R.E.G.A.)
Servizio Territoriale di Palermo*

DISCIPLINARE DI GARA

**AFFIDAMENTO CONGIUNTO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI
E FORNITURA DEL MATERIALE ROTABILE**

*(disapplicazione articolo 59 comma 1bis ai sensi dell'articolo 1 comma 1 lettera b) della legge 14 giugno 2019, n. 55
prorogata al 30 giugno 2023 dall'articolo 52 comma 1 della Legge 29 luglio 2021, n. 108)*

PROCEDURA APERTA CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA
(articolo 60 – articolo 95 del D. Lgs. 18/04/2016 n.50 e successive modifiche)

Procedura di Gara Telematica sulla piattaforma "SITAS e-procurement"

CUP: D71E16000300001 - CIG: 9555931BB7
CUP: D71D18000520001 -

L'appalto è disciplinato dalla seguente normativa:

- Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 - Nuovo Codice Appalti e ss.mm.ii., di seguito denominato “Codice”.
- D.P.R. n° 207 del 5 ottobre 2010 “Regolamento di Esecuzione” (per le parti in vigore nel periodo transitorio).
- Legge Regionale n° 12 del 12 luglio 2011 e ss.mm.ii.
- Legge 14 giugno 2019, n. 55.
- Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione del D.L. 16 luglio 2020, n. 76.
- Legge 29 luglio 2021, n. 108 di conversione del D.L. 31 maggio 2021, n. 77.
- Decreto del Presidente della Regione Siciliana 31 gennaio 2012, n. 13.
- Decreti dell'Assessore regionale alle Infrastrutture ed alla Mobilità n. 16/Gab. del 2 maggio 2019, n. 22/Gab. del 3 *luglio 2019 e n. 29/Gab. del 23 ottobre 2019 (i richiami all'articolo 4 della legge regionale 19 luglio 2019, n. 13 sono da riferirsi all'articolo 97 del “Codice”).*

1. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E CRITERI DI AMMISSIBILITÀ DELLE OFFERTE

L'affidamento in oggetto avverrà mediante procedura aperta, di cui all'articolo 60 del D. Lgs. 50/2016, mediante utilizzo del criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** ai sensi dell'articolo 95 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

La procedura verrà espletata interamente in modalità telematica ai sensi di quanto previsto all'art. 58 del D. lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.: le offerte dovranno essere formulate dagli operatori economici e ricevute dall'UREGA esclusivamente per mezzo del Sistema di Appalti Telematici denominato SITAS e-procurement di seguito indicata anche quale Piattaforma telematica, all'indirizzo <https://www.lavoripubblici.sicilia.it/portaleappaltitelematici> raggiungibile altresì dal sito <http://www.lavoripubblici.sicilia.it>

entro e non oltre le ore 13.00 (TREDICI) del giorno 15.03.2023.

Nella sezione Appalti Telematici è possibile selezionare la sezione di consultazione Operatori Economici / Pubblicità bandi di gara, atti e documenti per la presentazione delle offerte e per tutte le notizie relative agli appalti della Regione Siciliana, ai sensi dell'art. 29 c.1 D. Lgs 50/2016 e ss. mm. e ii. Il portale assolve altresì agli obblighi di pubblicazione di cui al D. Lgs. n. 33/2013 (“Decreto Trasparenza”), come modificato dal D. Lgs. n. 97/2016 proprio in materia di obblighi di pubblicazione ai fini della trasparenza, e ss. mm. e ii.

Si invitano quindi i concorrenti a prendere visione del manuale di utilizzo della Piattaforma telematica.

Come qualsiasi altra Piattaforma basata su interfaccia Web, può accadere che nel sistema SITAS e-procurement si possano verificare interruzioni, “cadute e/o rallentamenti” nella connessione, ecc. Per tale ragione è sempre consigliabile non attendere l'ultimo giorno (o comunque le ultime ore) per caricare le “offerte nel sistema”.

Si fa presente che il termine di scadenza per la presentazione delle offerte medesime è “tassativo”. L'Amministrazione si dichiara sin d'ora sollevata da qualsiasi responsabilità per il NON ricevimento di eventuali richieste di chiarimenti e delle offerte, o per il ricevimento di offerte incomplete (atti “parziali”, non “leggibili per evidente errore nel software di elaborazione, ecc.”). La responsabilità di accertarsi della correttezza e completezza degli atti sia da un punto di vista formale che sostanziale ed a livello software, è a completo carico del concorrente.

Si fa presente sin d'ora che NON saranno prese in considerazione eventuali richieste di “riapertura dei termini di gara”, proroghe e/o accettazione di atti mediante altre modalità estranee alla Piattaforma, comprese trasmissioni per PEC.

Il Bando di gara, il presente Disciplinare, il Capitolato Tecnico, gli Allegati e la Modulistica sono disponibili e scaricabili in formato elettronico sul portale appalti telematici, al seguente indirizzo <https://www.lavoripubblici.sicilia.it/appaltitelematici> raggiungibile altresì dal sito <http://www.lavoripubblici.sicilia.it>, nella sezione **“Gare e procedure in corso”** nel **“dettaglio procedura”**.

Per l'utilizzo della modalità telematica di presentazione delle offerte, è necessario:

- essere in possesso di una **firma digitale valida**, del soggetto che sottoscrive l'istanza di partecipazione e l'offerta;
- essere in possesso di una casella di **Posta Elettronica Certificata (PEC)**;
- essere in possesso delle **credenziali di accesso alla Piattaforma**. Per il primo accesso è necessario registrarsi alla stessa, raggiungibile all'indirizzo <https://www.lavoripubblici.sicilia.it/appaltitelematici> raggiungibile altresì dal sito <http://www.lavoripubblici.sicilia.it>, seguendo la procedura di iscrizione ed ottenendo username e una password per gli accessi successivi all'area riservata;

- visionare le istruzioni per partecipare alla gara telematica fornite nel “Manuale del Portale Appalti nella sezione Istruzioni e Manuali”, reperibile all'indirizzo: <https://www.lavoripubblici.sicilia.it/appaltitelematici> raggiungibile altresì dal sito <http://www.lavoripubblici.sicilia>
- gli Operatori Economici autenticati alla Piattaforma, nella sezione “Gare e procedure in corso”, possono navigare sulla procedura di gara di interesse e selezionare la voce “Presenta offerta”.

REQUISITI HARDWARE-SOFTWARE

La partecipazione alle procedure di scelta del contraente svolte telematicamente è aperta, previa identificazione, a tutti gli operatori economici interessati, in possesso dei requisiti richiesti dalla procedura di gara.

Per poter operare sul sistema gli Utenti dovranno essere dotati della necessaria strumentazione.

L'Operatore Economico ha l'onere di possedere idonea strumentazione hardware e software per accedere al portale ed espletare le procedure di partecipazione alla gara.

I titolari o legali rappresentanti degli Operatori Economici che intendono partecipare all'appalto **DOVRANNO** essere in possesso di un certificato di firma digitale in corso di validità rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto da **DigitPA**, secondo quanto previsto dal Codice dell'Amministrazione Digitale (art. 29 c.1) e specificato dal DPCM 30 marzo 2009, nonché del relativo software per la visualizzazione e la firma di documenti digitali.

Le offerte o le domande di partecipazione da parte degli operatori economici vanno inviate in versione elettronica attraverso piattaforma telematica raggiungibile all'indirizzo <https://www.lavoripubblici.sicilia.it/appaltitelematici> raggiungibile altresì dal sito <http://www.lavoripubblici.sicilia.it>

Tutti documenti dovranno essere inviati in formato pdf, con la denominazione del Concorrente oltreché denominazione della sezione corrispondente al disciplinare di gara, tutti sottoscritti con firma digitale.

Attenzione per il caricamento dei documenti di partecipazione alla gara da parte dell'Operatore Economico si deve fare riferimento al limite massimo di upload dei file espresso in kbyte ed indicato nella piattaforma telematica attraverso un alert in ogni sezione di upload del file.

In considerazione dei vincoli del Sistema, ciascun concorrente ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 15 MB per ciascun singolo file da inviare e di cui è composta l'offerta, nonché di massimo 50 MB per ciascuna busta digitale, dimensioni oltre le quale non è garantito l'upload dei documenti. È in ogni caso responsabilità dei concorrenti far pervenire all'UREGA territorialmente competente a mezzo piattaforma telematica, tempestivamente tutti i documenti e le informazioni richieste per la partecipazione alla gara.

La documentazione richiesta in ciascuna busta dovrà essere inserita separatamente e non raggruppata in un'unica cartella compressa (tipo formato .zip o .rar, ecc.).

Aspetti informatici: per la risoluzione di eventuali problemi nella compilazione dei moduli di gara, nell'accesso al sistema, nella configurazione hardware contattare:

- direttamente dalla piattaforma telematica compilando il modulo web “**Richiesta di assistenza**”
- attraverso il sistema di supporto all'indirizzo <https://supporto.lavoripubblici.sicilia.it>

Si precisa inoltre che al servizio di assistenza non potranno essere posti quesiti di carattere procedurale-amministrativo e tecnico-progettuale della gara.

I servizi di assistenza operatori economici sono assicurati sino a 48 ore prima dei termini per la presentazione delle offerte nei giorni e negli orari in cui il servizio di Help Desk è disponibile (da lunedì a venerdì dalle 8:30 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:30), diversamente non può essere garantita la risoluzione dell'intervento in tempo utile.

Il servizio di supporto non è titolato a fornire certificazioni sulla validità o correttezza delle operazioni, su chiarimenti o aspetti concernenti le procedure o la documentazione di gara o in genere della procedura telematica.

Per partecipare alla gara è previsto l'inserimento nel sistema telematico, nello spazio relativo alla gara di cui trattasi, entro e non oltre il termine perentorio delle ore 13.00 del giorno 23.02.2023 delle seguenti buste digitali/plichi telematici:

- A) Documentazione amministrativa, firmata digitalmente, dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente,
- B) Offerta tecnica firmata/e digitalmente dal titolare, legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente.
- C) Offerta economica firmata/e digitalmente dal titolare, legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente.

Nel caso partecipi alla gara un Operatore Economico che non è stabilito in Italia, dovrà seguire la medesima procedura prevista per gli operatori economici stabiliti in Italia.

Si precisa che il sistema, pur accettando anche formati diversi, è in grado di verificare automaticamente la validità della firma all'atto dell'inserimento della documentazione, e segnalare all'offerente l'eventuale invalidità, solo se viene utilizzato il formato di firma digitale CADES (p7m).

Nel caso si sia trasmessa l'offerta, la piattaforma telematica permette di annullare e ripresentare integralmente l'offerta, purché entro il termine indicato per la presentazione delle offerte. Non sono ammesse né integrazioni all'offerta inviata, né integrazioni o sostituzioni delle singole buste presenti all'interno dell'offerta medesima, essendo possibile esclusivamente annullare e ripresentare l'offerta già inviata. Si evidenzia che procedendo con questa operazione l'offerta precedentemente inviata verrà eliminata dal sistema quindi non sarà possibile recuperarne alcun dato, pertanto qualora l'operatore economico non ne ripresenti un'altra entro i termini previsti, non potrà partecipare alla procedura di affidamento. Le modalità operative l'annullamento e la ripresentazione dell'offerta (dopo l'invio) nella piattaforma telematica sono precisate nel documento denominato *"Guida per la presentazione di un'offerta telematica"* disponibile nell'area pubblica della piattaforma nella sezione *"Informazioni"*, *"Istruzioni e manuali"*.

ATTENZIONE: la piattaforma telematica non permette l'invio dell'offerta oltre il termine di scadenza previsto.

L'offerta vincolerà il concorrente ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice per **180** giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la Stazione Appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice, di confermare la validità dell'offerta sino alla data che sarà indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della Stazione Appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

2. DOCUMENTI DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

2.1 DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

1. Bando di Gara;
2. Disciplinare di gara;
3. Mod. 1 - Domanda di Partecipazione
4. Mod. 2 - Documento di gara unico europeo (DGUE);
5. Mod. 3 - Dichiarazioni integrative;
6. Mod. 4 - Clausole di autotutela e patto integrità;
7. Mod. 5 - Clausole contrattuali di cui intesa prefettura di Palermo;
8. Codice di Comportamento Dipendenti Comunali;
9. Determina dirigenziale n. 8893 del 25 agosto 2021 - Presa d'Atto della Conclusione Rinnovazione della Conferenza di Servizi per lo spostamento delle reti interferenze dei sottoservizi;
10. Progetto Definitivo consegnato dal RTPS progettista in data 09/12/2022 con nota n. 76/2022 - consultabile al seguente link:
- https://drive.google.com/drive/folders/1PWQhMRHBQe9w2ZGP40w2Az_wQRX-GQG6?usp=share_link;
11. Atti progettuali relativi alla presente gara (consultabile al seguente link: https://drive.google.com/drive/folders/1dhH21QsoAK_R-RPXAbSsSks6-h6G09ii?usp=share_link);
12. Rapporto Conclusivo di Verifica con esito positivo "Rapporto n. 0140/22/ISP", reso ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs.50/2016 dalla società incaricata ICMQ S.p.A.;
13. Validazione del RUP, prot. Reg. Int. /10 del 19/12/2022;
14. Determinazione Dirigenziale n. 12766 del 19/12/2022 di "Presa d'Atto della Validazione";
15. Pareri e prescrizioni: Elaborato allegato al progetto generale tratte A, B, C, denominato 01 GEN REL X 010 D, con specifico riferimento al paragrafo 4. e seguenti e al "Fascicolo dei pareri acquisiti", allegato a detto elaborato di progetto
16. Voto del Comitato Tecnico Permanente n. 162/CTP/PA del 21.12.2022 con Relazione istruttoria del MIMS prot. n. 0009396 del 20.12.2022.

(Le prescrizioni ed indicazioni contenute in detto Voto e nella relazione istruttoria del MIMS ad esso allegata, dovranno essere recepite dall'Appaltatore nella "Progettazione Esecutiva" ed osservate in fase di esecuzione del contratto senza comportare aumenti dei costi per l'Amministrazione)

2.2 RICHIESTA DI CHIARIMENTI DA PARTE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti relativi alla gara in oggetto, che dovranno essere formulati **esclusivamente** attraverso l'apposita sezione "*Comunicazioni riservate al concorrente*" > "*invia nuova comunicazione*", nell'area riservata alla presente gara, all'indirizzo:

<https://www.lavoripubblici.sicilia.it/appaltitelematici> raggiungibile altresì dal sito **<http://www.lavoripubblici.sicilia.it>** almeno 10 (dieci) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

Non sono ammesse richieste di chiarimenti inviati per PEC o altro mezzo.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Ai sensi dell'*art. 74 comma 4 del "Codice"*, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite dal RUP dell'Amministrazione appaltante, attraverso ed unicamente lo stesso mezzo, almeno 6 (sei) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte. Risposte di interesse generale, potranno essere pubblicate anche nel "*dettaglio procedura*" della presente gara visibile a tutti, rendendo anonimo il nome del formulante.

In caso di mancato funzionamento o malfunzionamento dei mezzi di comunicazione elettronici si applica l'art. 79 comma 5bis del "Codice".

È pertanto onere delle Imprese concorrenti visionare tale piattaforma fino alla scadenza del termine di presentazione delle offerte al fine di verificare la presenza di eventuali chiarimenti, rettifiche o precisazioni, che avranno valore di notifica.

Comunicazioni dell'Amministrazione

Le comunicazioni sono disponibili sul sito **<https://www.lavoripubblici.sicilia.it/appaltitelematici>** raggiungibile altresì dal sito **<http://www.lavoripubblici.sicilia.it>** nell'area relativa alla gara riservata al singolo concorrente. Ai sensi delle regole di funzionamento della Piattaforma telematica SITAS e-procurement, pubblicate sul manuale della stessa, tutte le comunicazioni nell'ambito della procedura di gara avvengono esclusivamente attraverso la piattaforma telematica e si danno per eseguite **UNICAMENTE** mediante l'ulteriore replica di messaggi di posta elettronica certificata alla casella di posta elettronica certificata indicata dal concorrente nella "domanda di partecipazione".

Il concorrente si impegna a comunicare eventuali cambiamenti di indirizzo di posta elettronica.

In assenza della suddetta comunicazione l'Amministrazione non è responsabile per l'avvenuta mancanza di comunicazione. Eventuali comunicazioni aventi carattere generale, da parte dell'Amministrazione, inerenti la documentazione di gara o relative ai chiarimenti forniti, vengono pubblicate sul sito **<https://www.lavoripubblici.sicilia.it/appaltitelematici>** raggiungibile altresì dal sito **<http://www.lavoripubblici.sicilia.it>** nell'apposita sezione relativa alla procedura di gara.

ATTENZIONE

Il sistema telematico utilizza la casella denominata **urega@pec.cloud** per inviare agli Operatori Economici tutti i messaggi di posta elettronica certificata. A tale indirizzo **non è possibile** per le operazioni di gara fare riferimento, in quanto si ribadisce che tutte le comunicazioni da parte degli operatori economici devono avvenire esclusivamente attraverso l'apposita area riservata della piattaforma telematica raggiungibile all'indirizzo **<https://www.lavoripubblici.sicilia.it/appaltitelematici>** raggiungibile altresì dal sito **<http://www.lavoripubblici.sicilia.it>**.

I concorrenti sono tenuti a controllare che le mail inviate dal sistema non vengano respinte né trattate come Spam dal proprio sistema di posta elettronica e, in ogni caso, a verificare costantemente sul sistema la presenza di comunicazioni.

Per la consultazione delle comunicazioni ogni concorrente deve:

1. Accedere all'area riservata del sistema tramite le proprie credenziali (user-id e password);
2. Selezionare la gara di interesse;
3. Selezionare "comunicazioni ricevute" tra le voci di menu previste dal sistema.

L'invio di comunicazioni alla PEC di sistema, anche in risposta alle richieste di soccorso istruttorio, non costituisce prova di invio e ricezione delle richieste effettuate e/o delle informazioni richieste dallo stesso Operatore Economico. Quest'ultimo è tenuto alla consultazione delle comunicazioni esclusivamente attraverso la piattaforma nelle modalità sopra indicate.

3. OGGETTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

Il progetto di cui trattasi non è suddivisibile in lotti in considerazione della natura unitaria e integrata dell'intervento (infrastruttura tranviaria), della necessità di garantire un coordinamento unico vista la complessità dell'opera, nonché del conseguimento di economie di scala, visto l'ingente investimento.

L'oggetto dell'affidamento riguarda la progettazione esecutiva, la redazione del PSC, e la realizzazione delle opere relative alla Tratta C, parte della Tratta B, nonché la fornitura di materiale rotabile previsto nel progetto delle Tratte A, B, C, come desumibile dalla documentazione del progetto di cui al link indicato al punto 11) del precedente capitolo 2.1. I suddetti interventi fanno parte del progetto

generale di cui al link indicato al punto 10) del precedente capitolo 2.1.

Rientra altresì nella presente procedura la fornitura del materiale rotabile funzionale all'intero sistema e previsto nel progetto delle Tratte D, E2, F, G, di cui agli elaborati riportati al link indicato al punto 11) del precedente capitolo 2.1.

Le prestazioni comprese nell'appalto sono:

DESCRIZIONE PRESTAZIONI	IMPORTO
Servizio di progettazione esecutiva e redazione del PSC delle Nuove Linee Tranviarie della Città di Palermo - Tratta C, parte della Tratta B e del materiale rotabile	€ 1.448.745,00 al netto degli oneri previdenziale e IVA
Servizio di progettazione esecutiva del Materiale rotabile funzionale all'intero sistema e previsto nel progetto delle Tratte D, E, F, G.	€ 566.075,00 al netto degli oneri previdenziale e IVA
Esecuzione lavori e monitoraggio ambientale per la realizzazione delle Nuove Linee Tranviarie della Città di Palermo - Tratta C, parte della Tratta B	€ 101.207.544,45 comprensivi di € 17.913.445,29 per costi stimati della manodopera oltre € 7.582.160,68 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso
Fornitura e messa in servizio di tram bidirezionali, di alta e di media capacità di trasporto, comprensivi della garanzia estesa quinquennale, rientranti nei progetti delle Tratte A, B, C e per le Tratte D, E, F, G.	Prezzo Unitario Tram Bidirezionale €. 4.000.000 al netto dell'IVA Importo presunto fornitura €. 176.000.000,00 oltre IVA

L'importo a base d'asta a corpo per Servizi di progettazione e Lavori è pari ad € 103.222.364,45, al netto degli oneri della sicurezza pari a **€ 7.582.160,68** (non soggetti a ribasso d'asta), oltre oneri previdenziale sulla progettazione ed I.V.A. sull'intero importo.

L'importo a base d'asta per la fornitura di 1 (uno) Tram Bidirezionale, comprensivo dell'aggiornamento del Capitolato Speciale del Materiale Rotabile è pari ad Euro **4.000.000,00 oltre I.V.A.**

La fornitura minima iniziale, nonché l'importo massimo della fornitura di materiale rotabile, è quella indicata nel Capitolato Speciale d'Appalto.

L'Amministrazione Comunale si riserva d'ordinare a suo insindacabile giudizio, anche tramite apposito atto aggiuntivo contrattuale, le rimanenti vetture a somministrazione, in funzione delle proprie esclusive ed effettive esigenze.

FONTI FINANZIARIE

L'appalto è finanziato mediante fondi del Patto per il Sud della città di Palermo sottoscritto il 30 aprile 2016 tra il Presidente del Consiglio dei Ministri ed il Sindaco della Città di Palermo, di cui la Giunta Comunale ha preso atto con deliberazione n. 89 del 09/05/2016 e finanziato con risorse a valere su fondi FSC 2014-2020, giuste deliberazioni CIPE n. 25 e 26 del 10 agosto 2016.

Parte dell'eventuale fornitura di materiale rotabile è finanziato con i fondi di cui al D.M. 0000044 del 03/02/2021 a Legislazione vigente, e parte con D.M. 0000448 del 16/11/2021, in attuazione di quanto previsto dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Si riportano di seguito le categorie e le lavorazioni di cui si compone l'intervento, ai sensi dei disposti di cui all'art. 3 lett. oo bis ed oo ter del D. Lgs 50/2016:

LAVORI						
	CAT.	CLASS.	LAVORI	TOTALE	INCIDENZE	TIPOLOGIA
CATEGORIA PREVALENTE						
1	OG3 Q.O.	VIII illimitato (c.a.>2,5 b.a.)	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie e metropolitane	€ 60.146.786,97	55,29%	Prevalente
ULTERIORI CATEGORIE						
2	OG4 Q.O.	VI	Opere d'arte nel sottosuolo	€ 8.243.975,41	7,58%	Scorporabile e subappaltabile
3	OS9 Q.O.	IV	Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza al traffico	€ 2.352.565,25	2,16%	Scorporabile e subappaltabile
4	OS11 Q.O. e SS.	III bis	Apparecchiature strutturali speciali (appoggi e giunti)	€ 1.317.373,83	1,21%	Scorporabile
5	OS12-A Q.O. e SS.	III	Barriere stradali di sicurezza	€ 613.907,50	0,56%	Scorporabile
6	OS19	VII	Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione	€ 12.041.281,43	11,07%	Scorporabile e subappaltabile
7	OS21 Q.O. e SS.	VII	Opere strutturali speciali	€ 10.848.853,07	9,97%	Scorporabile
8	OS27 Q.O.	IV bis	Impianti per la trazione elettrica	€ 2.744.422,17	2,52%	Scorporabile e subappaltabile
9	OS29	VII	Armamento ferroviario	€ 10.480.539,50	9,63%	Scorporabile e subappaltabile
Importo lavori				€ 108.789.705,13	100,00%	

Il concorrente in possesso di attestazione SOA per la categoria prevalente OG3 con classifica VIII (illimitata), può partecipare alla gara ricorrendo al subappalto delle categorie scorporabili a qualificazione obbligatoria per le quali non possiede la qualificazione, a condizione di presentare relativa idonea dichiarazione, recante l'indicazione puntuale delle categorie di lavori non possedute e pertanto da subappaltare. Ai sensi dell'art. 24 comma 8 del Codice i corrispettivi per il servizio di progettazione di cui al presente disciplinare sono stati individuati applicando i parametri di cui al Decreto del Ministero della Giustizia del 17 giugno 2016.

Si riportano di seguito le classificazioni e il grado di complessità delle lavorazioni che compongono l'opera medesima:

PROGETTAZIONE ESECUTIVA TRATTE C, PARTE DELLA TRATTA B, E MATERIALE ROTABILE TRATTE A, B, C

Categoria ID opere	Corrispondenza L 143/49	Grado complessità	Importo opere	Specificità prestazione	Importo (€)	Spese ed oneri %
V.02	VI/a	0,45	€ 77.270.426,13	Progettazione Esecutiva e CSP	€ 424.562,36	10%
S.04	IX/b	0,90	€ 48.330.931,42	Progettazione Esecutiva e CSP	€ 751.642,65	10%
IB.09	IV/b	0,60	€ 17.138.268,85	Progettazione Esecutiva e CSP	€ 140.835,44	10%
Riferimento Ministero della giustizia - Decreto Ministeriale 17 giugno 2016 – Allegato A Tavola Z-1.						

Requisiti di capacità tecnica e professionale

Categoria e ID delle opere	Corrispondenza L 143/49	Valore delle opere	Importo complessivo minimo per l'elenco dei servizi
V.02	VI/a	€ 77.270.426,13	€ 115.905.639,20
S.04	IX/b	€ 48.330.931,42	€ 72.496.397,13
IB.09	IV/b	€ 17.138.268,85	€ 25.707.403,28
Per la individuazione dei requisiti e la comprova dei medesimi, si rimanda alle disposizioni del disciplinare di gara.			

PROGETTAZIONE ESECUTIVA MATERIALE ROTABILE TRATTE D, E, F, G

Categorie ID opere	Corrisponde nza L 143/49	Grado complessità	Importo opere	Specificità prestazione	Importo (€)	Spese ed oneri %
V.02	VI/a	0,45	€ 140.000.000,00	Progettazione Esecutiva	€ 514.612,95	10%
Riferimento Ministero della giustizia - Decreto Ministeriale 17 giugno 2016 – Allegato A Tavola Z-1.						

Requisiti di capacità tecnica e professionale

Categoria e ID delle opere	Corrispondenza L 143/49	Valore delle opere	Importo complessivo minimo per l'elenco dei servizi
V.02	VI/a	€ 140.000.000,00	€ 210.000.000,00
Per la individuazione dei requisiti e la comprova dei medesimi, si rimanda alle disposizioni del disciplinare di gara.			

4. DURATA

Le prestazioni oggetto dell'appalto devono essere eseguite nel rispetto delle fasi e dei termini indicati al CSA e relativi allegati, cui si rinvia, che si qui si riportano sinteticamente:

- a.1) 60 gg per la progettazione esecutiva, dal verbale di consegna della relativa prestazione;
- a.2) 90 gg per la redazione del Capitolato Tecnico Prestazionale del materiale rotabile, dal verbale di consegna della relativa prestazione;
- b.1) 1095 gg per l'esecuzione dei lavori, come da cronoprogramma dei lavori;
- b.2) Messa in esercizio e funzionamento del materiale rotabile, entro i tempi previsti nel cronoprogramma di progetto.

5. OPZIONI

Il contratto di appalto potrà essere modificato, senza una nuova procedura di affidamento, nei casi ed entro i limiti di cui all'art. 106 del Codice.

Entro il triennio successivo alla stipula del contratto iniziale possono essere affidati all'aggiudicatario nuovi lavori/servizi consistenti nella ripetizione dei seguenti lavori/servizi, già previsti all'interno del progetto definitivo generale denominato "SISTEMA TRAM PALERMO - FASE II" I^ STRALCIO FUNZIONALE - TRATTE "A", "B", "C" di cui al punto 10) del precedente capitolo 2.1, ai sensi dell'art. 63 co.5 e successivi del Codice, come nel seguito indicato:

DESCRIZIONE PRESTAZIONI	IMPORTO STIMATO NONSUPERIORE A:
Servizio di progettazione esecutiva e redazione del PSC delle Nuove Linee Tranviarie della Città di Palermo – Completamento Tratta B e Tratta A	€ 897.293,00 (al netto degli oneri previdenziale e IVA)

Esecuzione lavori e monitoraggio ambientale per la realizzazione delle Nuove Linee Tranviarie della Città di Palermo - Completamento Tratta B e Tratta A	€ 109.185.913,06 (comprensivi di € 1.832.139.621,15 per costi stimati della manodopera) oltre € 5.688.475,25 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso.
--	---

In armonia alla deliberazione di Giunta n. 147 del 05.08.2022 le soluzioni di progettazione esecutiva per la realizzazione della tratta A, dovranno essere sviluppate mediante approfondita valutazione delle più idonee ed ulteriori soluzioni migliorative all'interno del tratto di percorrenza tra Piazza Antonio Mordini e Piazza Giulio Cesare, al fine di minimizzare l'impatto sul tessuto urbano/storico pur garantendo l'efficacia del sistema.

Il Valore globale stimato dell'appalto è pari a € 402.576.206,44 oltre oneri previdenziale e IVA, determinato dalla somma delle seguenti voci:

- A. Importo per servizi di progettazione Tratte C, B: € 1.448.745,00 al netto degli oneri previdenziale e IVA;
- B. Importo per lavori Tratte C, B (stralcio) € 108.789.705,13 comprensivo degli oneri della sicurezza e oltre IVA;
- C. Importo per servizi di progettazione Materiale Rotabile Tratte D, E, F, G: € 566.075,00 al netto degli oneri previdenziale e IVA;
- D. Importo massimo presunto fornitura tram bidirezionali: € 176.000.000,00 oltre IVA, di cui 9 (nove) vetture nell'ambito dello Stralcio funzionale I.1. L'amministrazione si riserva a suo insindacabile giudizio a procedere alla richiesta a somministrazione di ulteriore materiale rotabile, fino a un massimo di ulteriori 35 (trentacinque) unità, nell'ambito delle tratte D, E2, F e G;
- E. Importo per la ripetizione di lavori e servizi analoghi: € 115.771.681,31 oltre oneri previdenziale e IVA

5.1. REVISIONE DEI PREZZI

Per quanto riguarda la revisione dei prezzi si rimanda all'applicazione dell'art. 29 comma 1 lett. A) e b) del D.L. 27/01/2022, convertito in L. 28/03/2022 n. 25.

La revisione dei prezzi è regolamentata secondo le modalità e termini indicati nello schema di contratto e nel capitolato speciale d'appalto.

6. SOGGETTI AMMESSI ALLA PARTECIPAZIONE

Gli Operatori Economici come definiti dall'art. 3, comma 1, lett. p), del "Codice nonché gli Operatori Economici stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi, purché in possesso dei requisiti previsti dagli artt. 47 e 48 del "Codice"

È vietato ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori economici aderenti al contratto di rete.

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in aggregazione di rete, di partecipare anche in forma individuale. Le retiste non partecipanti all'aggregazione possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b) e c) del Codice sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è vietato partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

In alternativa i consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera c) del Codice possono eseguire le prestazioni con la propria struttura.

È vietato, ai consorziati designati dal consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, di indicare a loro volta, a cascata, un altro soggetto per l'esecuzione.

Qualora il consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 45 comma 2, lettera b) è tenuto anch'esso a indicare, in sede di offerta, i consorziati per i quali concorre; a questi ultimi è vietato partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

7. SOGGETTI NON AMMESSI A PARTECIPARE ALLA GARA:

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'articolo 80 del Codice. In caso di

partecipazione di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), del Codice la sussistenza dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice è attestata e verificata nei confronti del consorzio e delle consorziate indicate quali esecutrici.

Costituisce causa di esclusione degli operatori economici dalla procedura di gara il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, nel caso di omessa produzione, al momento della presentazione dell'offerta, di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto, finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto legge n. 77 del 2021.

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che non assumono l'obbligo, in caso di aggiudicazione del contratto, di assumere una quota pari al 30 per cento, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile (art. 47, comma 4, Legge 108/2021).

8. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

8.1 Requisiti generali

Sono **esclusi** dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. del 2001 n. 165.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel **Patto di integrità del Comune di Palermo** costituisce **causa di esclusione** dalla gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della l. 6 novembre 2012, n. 190.

Le imprese stabilite negli altri Stati, per la qualificazione alla gara, ai sensi dell'art. 62 del DPR 207/2010, presentano documentazione conforme alle normative vigenti nei rispettivi Paesi, unitamente ai documenti tradotti in lingua italiana da traduttore ufficiale, che ne attesta la conformità al testo originale in lingua madre. Per quanto riguarda i mezzi di prova, si applica l'art. 86 del Codice.

8.2 Requisiti di Idoneità Professionale

a) (per tutte le tipologie di società e per i consorzi) Iscrizione nel registro delle imprese tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta registro commerciale corrispondente o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

b) (nel caso di progettista indicato o raggruppato):

b1) Requisiti di cui al D.M. 2 dicembre 2016 n. 263;

b2) Possesso di certificazione di qualità UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 9001, settore commerciale EA34;

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

c) Requisiti del gruppo di progettazione

È richiesta la preventiva individuazione di un gruppo di progettazione prevista nel Capitolato Speciale di Appalto

A PENA DI ESCLUSIONE, il gruppo di progettazione dovrà essere composto da un numero minimo di 6 (sei) professionisti, responsabili anche di più prestazioni specialistiche, e dovrà includere le figure professionali di seguito riportate:

1. progettista di sistemi tranviari ed esperto in materiale rotabile tranviario;
2. progettista di sovrastrutture tranviarie;
3. progettista degli impianti tecnologici (informatica, automazione, telecomunicazioni, segnalamento);
4. esperto nell'ambito ambientale con particolare riferimento alla componente acustica, tecnico competente ai sensi della Legge

Quadro n.447/95 ed iscritto al relativo Albo;

5. esperto in valutazioni sull'interesse archeologico dei siti;
6. coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ai sensi del D. Lgs N. 81/2008 e s.m.i.
7. project manager
8. professionista antincendio ai sensi del D. Lgs. 139/2006 (ex L 818/84).
9. geologo;
10. progettista delle opere strutturali;
11. progettista degli impianti di trazione elettrica e di trazione ausiliaria;
12. progettista delle opere idrauliche;
13. progettista architettonico, paesaggistico e del verde, dell'inserimento urbanistico e della riqualificazione degli spazi stradali;
14. esperto in studi trasportistici e piani del traffico.

Il progettista di sistemi tranviari dovrà essere altresì incaricato dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche, ai sensi dell'art. 24, comma 5, del Codice, e potrà essere affiancato da specifica figura professionale con funzione di Project Manager.

È ammessa la coincidenza di più competenze in uno stesso professionista.

Ai sensi dell'art. 24, comma 5 del Codice, è necessaria, in sede di offerta l'individuazione nominativa dei soggetti che eseguiranno la prestazione, con la specificazione delle rispettive pertinenti qualificazioni professionali/abilitazioni e degli estremi di iscrizione al relativo Ordine Professionale ove previsto, informazioni da indicare preferibilmente nella domanda di partecipazione; per i suddetti soggetti non debbono sussistere le condizioni di incompatibilità previste dalle leggi vigenti per l'assunzione degli incarichi professionali di cui al presente disciplinare.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova dei requisiti di cui al presente paragrafo, la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

d) Requisiti per l'esecuzione dei lavori

d.1) Attestazione SOA in categorie e classifiche adeguate all'esecuzione dei lavori di cui trattasi: in particolare, fermo restando quanto disposto dall'art. 92 del DPR 207/2010, è richiesto il possesso dei seguenti requisiti di capacità tecnico economica:

d.2) possesso di attestazione SOA nella categoria prevalente OG3 per classifica VIII (illimitata), il cui importo, ai sensi dell'art 61 comma 7, DPR 207/2010, è convenzionalmente fissato in euro 20.658.000;

d.3) possesso di attestazione SOA nelle ulteriori categorie scorporabili, per classifiche adeguate ai relativi importi e classifiche indicate al paragrafo 3.

oppure

d.4) dichiarazione di subappalto obbligatorio per tutte o parte delle categorie scorporabili a qualificazione obbligatoria, secondo quanto indicato nel successivo paragrafo 11.

e) possesso della Certificazione del sistema di qualità aziendale attestato dalla SOA, obbligatoria per tutti i soggetti che eseguano lavori di importo pari o superiore alla classifica 3°.

Si precisa quanto segue:

- ai fini della qualificazione si applica quanto disposto dall'art. 61 co 2 del DPR 207/2010.

f) Requisiti di partecipazione per l'affidamento della fornitura

f.1) iscrizione al Registro delle Imprese presso la CCIAA o in analogo registro dello stato di residenza (se imprenditore straniero) per attività coerenti con quelle oggetto della fornitura.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta registro commerciale corrispondente o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito

f.2) di aver fornito, nel triennio antecedente la data di pubblicazione della presente procedura di gara, veicoli ferroviari e/o metropolitani e/o tranviari a livello globale per un fatturato complessivo nel periodo indicato almeno pari a **352.000.000 euro (pari a 2 volte l'importo presunto previsto nel presente appalto per fornitura di materiale rotabile)**. Solo all'Impresa prima in graduatoria, a dimostrazione del requisito dichiarato in fase di gara, saranno richiesti il committente, il modello e la quantità dei veicoli messi in servizio con una sintetica descrizione delle loro caratteristiche e copia degli atti di messa in servizio;

f.3). di aver fornito, nel triennio antecedente la data di pubblicazione della presente procedura di gara, veicoli ferroviari e/o metropolitani e/o tranviari in paesi dell'Unione Europea e/o Gran Bretagna per un fatturato complessivo nel periodo indicato almeno

pari a **264.000.000 euro (pari a 1,5 volte l'importo previsto nel presente appalto per fornitura di materiale rotabile)**. Solo all'Impresa prima in graduatoria, a dimostrazione del requisito dichiarato in fase di gara, saranno richiesti il committente, il modello e la quantità dei veicoli messi in servizio con una sintetica descrizione delle loro caratteristiche e copia degli atti di messa in servizio;

f.4). di aver fornito nuovi tram (intesi come veicoli adibiti a trasporto pubblico di persone che siano stati autorizzati a circolare su reti tranviarie), a pianale integralmente e/o parzialmente ribassato, presso almeno 3 esercenti in paesi dell'Unione Europea e/o Gran Bretagna, che siano stati messi in servizio nel triennio antecedente la data di pubblicazione della presente procedura di gara, in quantità pari ad almeno n. 5 tram per ciascun esercente. Solo all'Impresa prima in graduatoria, a dimostrazione del requisito dichiarato in fase di gara, saranno richiesti il committente, il modello e la quantità dei veicoli messi in servizio con una sintetica descrizione delle loro caratteristiche copia degli atti di messa in servizio;

Solo all'Impresa prima in graduatoria, a dimostrazione del requisito dichiarato in fase di gara, saranno richiesti il committente, il modello e la quantità dei veicoli messi in servizio con una dettagliata descrizione delle loro caratteristiche e copia degli atti di messa in servizio; nonché fornire una dichiarazione che attesti:

- A. di prendere atto ed accettare che il mancato rispetto di anche uno dei requisiti essenziali indicati nel Capitolato Speciale del Materiale Rotabile allegato al presente Disciplinare di gara sarà motivo di esclusione dell'offerta dalla gara.
- B. l'aderenza della propria offerta, per quanto applicabile, ai principi del DNSH (Do No Significant Harm) di cui al Regolamento (UE) 2021/241 - Next Generation EU;
- C. di prendere atto del diritto in capo alla Stazione appaltante di riservarsi, a suo insindacabile giudizio, di non procedere ad ulteriori ordinativi di cui alla presente Gara dichiarando che qualora si verifici tale ipotesi, non si avvanzerà alcuna rivalsa e/o pretesa, a qualunque titolo, correlata alle prestazioni oggetto del presente appalto eseguite o da eseguirsi,
- D. di aver preso visione di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione delle offerte per il materiale rotabile e di aver giudicato gli importi offerti complessivamente remunerativi;
- E. di aver preso visione e di accettare come vincolanti tutte le indicazioni contenute negli atti di gara, con specifico riguardo alle forniture di materiale rotabile, e di conoscere le condizioni generali e contrattuali che possono influenzare l'esecuzione dell'appalto, accettandole incondizionatamente;
- F. di non aver, direttamente o indirettamente, partecipato ad accordi volti ad alterare la libera concorrenza;
- G. di non aver posto in essere e/o di non aver partecipato ad azioni comunque dirette a condizionare in modo non corretto lo svolgimento della gara e, nel caso di aggiudicazione di impegnarsi a non compiere azioni scorrette nelle fasi di esecuzione del contratto;
- H. di prendere atto che sarà facoltà di questa stazione appaltante non procedere ad alcuna aggiudicazione e che in tal caso nulla sarà dalla stessa dovuto al potenziale aggiudicatario;
- I. Il concorrente che intende ricorrere al subappalto è altresì tenuto agli adempimenti di cui al presente Disciplinare.

INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITA' PLURISOGGETTIVA E PER I CONSORZI

Gli Operatori Economici che partecipano alla procedura di gara nella forma del Raggruppamento Temporaneo di Imprese o del Consorzio Ordinario di Imprese, già costituiti o non ancora costituiti, ovvero nella forma del Gruppo Europeo di Interesse Economico, devono indicare le prestazioni e/o le categorie di lavori e/o le quote delle categorie di lavori per le quali ciascun operatore economico raggruppato si qualifica e che intende assumere.

Per la partecipazione all'appalto in forma associata si rimanda a quanto sancito dall'art. 48 D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii. e dall'art. 92 del DPR 207/2010.

In ogni caso si specifica che:

1. i requisiti di ordine generale previsti dall'articolo 80 D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii. devono essere posseduti da ognuna delle Imprese che aderiscono al "Raggruppamento", al "Consorzio ordinario" o al "Gruppo Europeo"
2. I requisiti di idoneità professionale di cui al precedente punto 8.2 debbono essere posseduti da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE, in base alla propria tipologia;
3. I requisiti speciali di cui ai precedenti punti 8.2. lett. d) e lett. e) (lavori) e 8.2. lett. b) e lett. c) (progettazione) devono essere posseduti dai componenti del raggruppamento che eseguendo le rispettive prestazioni;

In caso di raggruppamento verticale, i requisiti devono essere posseduti dal mandatario in relazione alla categoria di lavori prevalente (OG3); per le prestazioni inerenti alla progettazione e/o le categorie di lavori scorporabili, ciascun mandante deve possedere i requisiti previsti per le prestazioni e/o i lavori che intende assumere.

- 4 Il requisito di cui al punto 8.2 - lettera f.1) deve essere soddisfatto da ciascun O.E. che costituisce il raggruppamento.
- 5 Il requisito relativo al fatturato globale di cui al punto 8.2. – lettera f.2, f.3, f.4, ed deve essere soddisfatto dal raggruppamento

temporaneo nel complesso.

In caso di Consorzi di cui alle lett. b), lett. c) dell'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016, si applica l'art. 47 D. Lgs. n. 50/2016.

9. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti morali, di idoneità professionale.

Il Concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della Stazione Appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del Codice, **a pena di esclusione**, non è consentito che della stessa ausiliaria si avvalga di più di un Concorrente e che partecipino alla gara sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

L'impresa ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

Ai sensi dell'art. 89, comma 3, del Codice, il Concorrente provvede a sostituire l'ausiliario qualora per quest'ultimo sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove esso non soddisfi i pertinenti criteri di selezione.

Ai sensi dell'art. 89, comma 5, del Codice, gli obblighi previsti dalla normativa antimafia a carico del Concorrente si applicano anche nei confronti del soggetto ausiliario.

Non è consentito, a pena di esclusione, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un Concorrente, e che partecipino alla gara sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

Il concorrente allega, a pena di esclusione, il contratto **di avvalimento in originale, firmato digitalmente**, in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie. Al fine di quanto disposto dall'art 89 comma 9 del D. Lgs. 50/2016, **in caso di avvalimento c.d. operativo**, il contratto di avvalimento **dovrà tra l'altro contenere, a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e l'elenco dettagliato delle risorse umane e strumentali messe a disposizione dall'impresa ausiliaria.**

10. SUBAPPALTO

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto.

Non è ammesso il subappalto delle prestazioni inerenti alla progettazione esecutiva, fatta eccezione per le attività indicate all'art. 31, comma 8 del Codice.

Il concorrente che intenda ricorrere al subappalto dovrà presentare relativa idonea dichiarazione, specificando le lavorazioni e/o le prestazioni da subappaltare; in mancanza, in caso di aggiudicazione, il subappalto non potrà essere autorizzato.

Subappalto obbligatorio o qualificatorio: ai sensi dell'art. 92, comma 1, DPR 207/2010, il concorrente in possesso di attestazione SOA per la categoria prevalente OG3 con classifica VIII (illimitata), può partecipare alla gara ricorrendo al subappalto delle categorie scorporabili a qualificazione obbligatoria per le quali non possiede la qualificazione: **A PENA DI ESCLUSIONE** dovrà pertanto presentare relativa idonea dichiarazione, recante l'indicazione puntuale delle categorie di lavori non possedute e pertanto da subappaltare.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto, ai sensi del comma 8 dell'art. 105 del Codice, come modificato dal D.L. n. 76/2020, convertito nella L. n. 120/2020., responsabili in solido rispetto agli obblighi retributivi e contributivi, ai sensi dell'art. 29 del d.lgs. 10/9/2003, n. 276.

Per quanto non esplicitamente indicato al presente paragrafo, si rimanda all'art 105 del D. Lgs. 50/2016, così come modificato dall'art. 49, comma 1, lettera b) della legge n.108 del 2021.

11. GARANZIE E CONTRIBUTO ANAC RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE

A pena di esclusione, il Concorrente dovrà produrre, a favore della Stazione Appaltante, una garanzia provvisoria pari ad **euro € 5.736.090,50** equivalente al 2 % dell'importo dei **lavori, dei servizi e delle forniture (Euro € € 286.804.525,13)** ai sensi art. 93 del D. Lgs 50/2016.

La Garanzia deve avere validità di 180 giorni decorrenti dal termine per la presentazione delle offerte e deve prevedere, ai sensi del citato art. 93, comma 4 del Codice, le seguenti clausole espresse:

- rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale
- rinuncia all'eccezione di cui all'art.1957 comma 2 del codice civile,

- operatività della garanzia medesima entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

Nel caso in cui, alla data di scadenza della validità delle offerte, le operazioni di gara siano ancora in corso, la Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 32, comma 4, del Codice, si riserva la facoltà di richiedere agli offerenti di confermare la validità dell'offerta sino alla data che sarà indicata e di produrre un apposito documento attestante altresì l'estensione, sino alla medesima data, della garanzia prestata in sede di offerta.

La garanzia deve essere rilasciata da uno dei soggetti di cui al comma 3 dell'art. 93 del D. Lgs. n. 50/2016.

L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo può essere ridotto nella misura del 50 % o nella maggior misura indicata al comma 7 dell'art. 93 del D. Lgs. n. 50/2016 in caso di possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000. Si applicano altresì le ulteriori riduzioni previste dal richiamato comma 7, con la precisazione che in caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva deve essere calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente.

Si applica la riduzione del 50 %, non cumulabile con quella inerente al possesso della predetta certificazione, anche nei confronti delle microimprese, piccole e medie imprese e dei raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

La cauzione provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto dopo l'aggiudicazione dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159.

La garanzia è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto.

La garanzia provvisoria copre, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice, anche le dichiarazioni mendaci rese nell'ambito dell'avvalimento.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del Concorrente:

- con bonifico bancario, con versamento presso la Tesoreria Comunale del Comune di Palermo intrattenuto presso la B.N.L. - IBAN IT19K010050460000000218100 o con altri strumenti e canali di pagamento elettronici previsti dall'ordinamento vigente presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno. Si applica il comma 8 e, quanto allo svincolo, il comma 9 dell'art. 93 del Codice.
- fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 del Codice. In ogni caso, la garanzia fideiussoria è conforme allo schema tipo di cui all'art. 103, comma 9 del Codice.

Si precisa che in caso di prestazione di garanzia fideiussoria, questa dovrà essere conforme allo **schema tipo approvato con Decreto 19 gennaio 2018, n. 31 del Ministro dello sviluppo economico** di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze (se necessario la polizza dovrà essere integrata mediante la previsione espressa della rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile).

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere **sottoscritte** da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere **prodotte** in una delle seguenti forme:

- documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del D. Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del D. Lgs. n. 82/2005. In tali ultimi casi la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata dal pubblico ufficiale mediante apposizione di firma digitale (art. 22, comma 1, del D. Lgs. n. 82/2005) ovvero da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale (art. 22, comma 2 del D. Lgs. n. 82/2005).

In caso di cauzione in titoli di debito pubblico o in contanti dovrà essere allegata la copia scansionata del titolo/quietanza di versamento sottoscritta digitalmente dal proprio legale rappresentante o procuratore.

L'offerta sarà altresì corredata dall'impegno di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016 a favore della Stazione Appaltante per l'esecuzione del contratto qualora l'impresa offerente risultasse aggiudicataria (art. 93, comma 8, D. Lgs. n. 50/2016). Tale previsione non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e/o raggruppamenti temporanei d'impresa o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

Per i raggruppamenti temporanei:

In caso di raggruppamento già costituito la garanzia dovrà essere presentata dal Mandatario in nome e per conto di tutti i componenti del raggruppamento.

In caso di raggruppamento costituendo la garanzia dovrà riportare i nominativi di tutti i componenti il raggruppamento.

11.1 Pagamento del contributo a favore dell'ANAC.

I concorrenti effettuano, **a pena di esclusione**, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, secondo le modalità attualmente in vigore. Le istruzioni dettagliate sono pubblicate sul sito dell'ANAC:

Il contributo dovuto per la partecipazione alla presente gara è pari ad 500,00 €

In caso di mancata presentazione della ricevuta la stazione appaltante accerta il pagamento mediante consultazione del sistema FVOE. Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema, la mancata presentazione della ricevuta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta. In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, la stazione appaltante **esclude** il concorrente dalla procedura di gara in relazione al lotto per il quale non è stato versato il contributo, ai sensi dell'art. 1, comma 67 della l. 266/2005.

12. SOPRALLUOGO

Ferma restando la dichiarazione di presa visione dei luoghi, di cui al successivo paragrafo 15.1.4.3., punto 6) - Avvertenze, si precisa che, in relazione alla tipologia dell'intervento e trattandosi di aree comunque visitabili in autonomia dalle imprese interessate, per partecipare alla gara NON è richiesta l'effettuazione del sopralluogo obbligatorio cd "assistito", cioè alla presenza del tecnico dell'Amministrazione Comunale con rilascio di relativa attestazione.

13. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA

La presentazione dell'offerta (documentazione amministrativa, offerta tecnica e offerta economica) deve essere effettuata sul Sistema di Appalti Telematici denominato SITAS e-procurement di seguito indicata anche quale Piattaforma telematica, all'indirizzo <https://www.lavoripubblici.sicilia.it/portaleappaltitelematici> raggiungibile altresì dal sito <http://www.lavoripubblici.sicilia.it>. Si raccomanda di seguire pedissequamente la procedura guidata riportata nelle guide, eseguendo le operazioni richieste nella sequenza indicata.

L'offerta deve essere collocata sul SITAS entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 15.03.2023.

Purché entro il termine di scadenza, è ammessa offerta successiva a sostituzione della precedente: l'atto di invio della nuova offerta invaliderà l'offerta precedentemente inviata. In ogni caso si precisa che, qualora alla scadenza della gara risultino presenti sul SITAS più offerte dello stesso operatore economico, salvo diverse indicazioni dell'operatore stesso verrà ritenuta valida l'offerta collocata temporalmente come ultima.

Saranno escluse altresì tutte le offerte redatte o inviate in modo difforme da quello prescritto nel presente disciplinare.

Non sono accettate offerte alternative.

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione alla gara, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

La presentazione dell'offerta mediante SITAS è a totale ed esclusivo rischio del concorrente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'offerta medesima, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti degli strumenti informatici utilizzati, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti o a qualsiasi altro disagio o motivo tecnico, restando esclusa qualsivoglia responsabilità del Comune.

Trattandosi di procedura gestita su piattaforma telematica, si raccomanda di avviare e concludere per tempo la fase di collocazione dell'offerta sul SITAS e di non procedere alla collocazione nell'ultimo giorno e/o nelle ultime ore utile/i.

In ogni caso il Comune è esonerato da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di ogni natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento del SITAS.

Il Comune si riserva di adottare comunque i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del SITAS.

Per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.p.r. 445/2000; per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione, l'offerta tecnica e l'offerta economica devono essere sottoscritte dal rappresentante legale del concorrente o da un procuratore.

Il DGUE, la domanda di partecipazione, le dichiarazioni integrative al DGUE devono essere redatte preferibilmente sui modelli predisposti dal Comune e messi a disposizione nella sezione "Bandi e avvisi altri enti" dedicata alla presente procedura sul SITAS, nonchè sul profilo del Committente (www.comune.palermo.it) nella sezione "Bandi di gara" dedicata alla gara di cui trattasi.

In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, comma 3, 86 e 90 del Codice.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana,

essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nella busta A, si applica l'art. 83, comma 9 del Codice.

Per la documentazione redatta in lingua inglese è ammessa la traduzione semplice.

Le offerte tardive saranno escluse in quanto irregolari ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. b) del Codice.

L'offerta vincolerà il concorrente ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la stazione appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice, di confermare la validità dell'offerta sino alla data che sarà indicata.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

13.1 SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione, l'offerta tecnica e l'offerta economica devono essere sottoscritte digitalmente dal rappresentante legale/procuratore del concorrente.

Si precisa inoltre che le dichiarazioni ex art. 80, comma 1, sono rese dal rappresentante legale anche con riferimento a tutti i soggetti di cui al comma 3 del citato art. 80, con l'indicazione degli eventuali provvedimenti penali o dei procedimenti penali pendenti a carico dei predetti soggetti.

Qualora le dichiarazioni e/o le attestazioni e/o l'offerta tecnica e/o l'offerta economica siano sottoscritte da un procuratore (generale o speciale), il concorrente allega sul SITAS anche copia della procura oppure del verbale di conferimento che attesti i poteri del sottoscrittore e gli estremi dell'atto notarile oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura ovvero copia della visura camerale. Il Comune si riserva di richiedere al concorrente, in ogni momento della procedura, la consegna di una copia autentica o copia conforme all'originale della procura; nella relativa richiesta verranno fissati il termine e le modalità per l'invio della documentazione richiesta.

È facoltà del concorrente allegare ulteriore documentazione, fermo restando che, ai fini del rispetto dei principi di economicità e celerità del procedimento, non si procederà ad esaminare la documentazione sovrabbondante, se non strettamente necessario.

Stante le suddette modalità di sottoscrizione dei documenti di gara/offerta si chiede - anche ai fini di celerità di procedimento in relazione a eventuali richieste di accesso agli atti - di NON allegare alla documentazione di gara copia di documenti di identità dei sottoscrittori, se non espressamente richiesti dal presente disciplinare di gara.

14. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio ed è causa di esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti del servizio ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.
- sono sanabili l'omessa dichiarazione sull'aver assolto agli obblighi di cui alla legge 68/1999 e, per i concorrenti che occupano oltre

- cinquanta dipendenti, l'omessa presentazione di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile, redatto ai sensi dell'articolo 46 decreto legislativo n. 198 del 2006, e la trasmissione dello stesso alle rappresentanze sindacali e ai consiglieri regionali di parità, purché redatto e trasmesso in data anteriore al termine per la presentazione delle offerte;
- non è sanabile mediante soccorso istruttorio l'omessa dichiarazione sull'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, l'assunzione di una quota di occupazione giovanile e femminile di cui all'articolo 5 del presente bando

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

15. CONTENUTO DELLE BUSTE DIGITALI

15.1 BUSTA DIGITALE “A – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”

La busta telematica relativa alla documentazione amministrativa dovrà contenere: Indice completo del contenuto della busta digitale.

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_Indice_Busta_A> ed essere sottoscritto con firma digitale.

La busta digitale “A - Documentazione Amministrativa” deve contenere i seguenti documenti:

- 1) Domanda di partecipazione e relativi allegati.
- 2) DGUE.
- 3) Dichiarazione Integrativa.
- 4) copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale, redatto dagli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, ai sensi dell'articolo 46, comma 2, decreto legislativo n. 198/ 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità, ovvero, in caso d'inosservanza dei termini previsti dall'articolo 46, comma 1, decreto legislativo n. 198/ 2006, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità (ai sensi dell'articolo 47, comma 2, decreto legge 77/2021).

Le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere redatti in lingua italiana o corredati da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione. In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nella busta A, si applica l'art. 83, comma 9 del “Codice”.

15.1.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_Istanza di partecipazione> ed essere sottoscritto con firma digitale.

La domanda di partecipazione alla gara dovrà essere redatta, in bollo ai sensi del DPR 642/1972

Il pagamento della imposta di bollo sulla domanda di partecipazione alla gara, pari ad euro 16,00, dovrà avvenire mediante l'utilizzo del Modello F23, scaricabile dal sito internet dell'Agenzia delle Entrate, con specifica indicazione:

- dei dati identificativi del concorrente (denominazione o ragione sociale, sede sociale, Prov., codice fiscale);
- dei dati identificativi della Stazione Appaltante;
- del codice ufficio o ente (TY2) (corrispondente all'Agenzia delle Entrate di Palermo);
- del codice tributo (456T);
- della causale del pagamento (Imposta di bollo procedura aperta con CIG: 9555931BB7);

Nel caso di partecipazione in forma associata l'imposta di bollo è assolta dalla mandataria.

A comprova del pagamento effettuato, il concorrente dovrà inserire sul sistema telematico nell'apposito spazio predisposto nella BUSTA DIGITALE AMMINISTRATIVA (A) “Comprova imposta di bollo” copia informatica del Modello F23.

La domanda di partecipazione deve essere sottoscritta, ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000, dal Dichiarante (Legale Rappresentante dell'impresa concorrente o comunque da soggetti muniti di necessari poteri di firma e di rappresentanza), corredata da fotocopia di un documento di identità del sottoscrittore, in corso di validità; per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento d'identità anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti.

La stessa, può essere sottoscritta anche da un Procuratore del Legale Rappresentante e in tal caso, va allegata la relativa procura. Inoltre, la domanda di partecipazione, deve essere sottoscritta dai Concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, Consorzi fra società Cooperative di Produzione e Lavoro o Consorzi Artigiani, Consorzi Stabili, Raggruppamenti Temporanei d'Imprese, Consorzi Ordinari, Aggregazioni tra Imprese aderenti al contratto di rete e GEIE, ognuno per quanto di propria competenza.

Nel caso di Consorzio fra società Cooperative di Produzione e Lavoro o di Consorzio Artigiani, di Consorzio Stabile di cui all'art.45, comma 2 lett. b) e c) del "Codice", la domanda è sottoscritta dal Consorzio medesimo.

Nel caso di Aggregazioni tra Imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i Raggruppamenti Temporanei d'Imprese, in quanto compatibile. In particolare:

- se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del D.L.n.5/2009, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'Operatore Economico che riveste le funzioni di organo comune;

- se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del D.L.n.5/2009, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;

- se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione o l'offerta deve essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara.

Il concorrente nella domanda deve inoltre fornire le seguenti informazioni:

- La forma singola o associata con la quale l'impresa partecipa alla gara (*Impresa Individuale, Consorzio, RTI, Aggregazione tra Imprese aderenti al Contratto di Rete, GEIE*).

- I dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; consorzio/consorziata), in caso di partecipazione in RTI, consorzio ordinario, aggregazione di imprese di rete, GEIE.

- Indicare il Consorziato per il quale il Consorzio concorre alla gara, nel caso di Consorzio fra Società Cooperative di Produzione e Lavoro o di Consorzio tra Imprese Artigiane e di Consorzio Stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del "Codice", qualora il Consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

15.1.1.1 Allegati alla domanda di partecipazione:

1.1) – Mandato Collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, con indicazione del soggetto designato quale mandatario, della quota di partecipazione al raggruppamento nonché delle quote di esecuzione che verranno assunte dai concorrenti riuniti. (*Caso di Raggruppamento Temporaneo già costituito*)
Il documento dovrà essere inviato in formato pdf, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_Mandato_Collettivo> ed essere sottoscritto con firma digitale.

1.2) – Atto Costitutivo e Statuto del Consorzio o GEIE in copia autenticata, con indicazione del soggetto designato quale capogruppo, delle quote di partecipazione al consorzio e le quote di esecuzione che verranno assunte dai concorrenti consorziati. (*Caso di Consorzio Ordinario o GEIE già costituiti*)

Il documento dovrà essere inviato in formato pdf, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_Atto_Costitutivo_Statuto_Consorzio> ed essere sottoscritto con firma digitale.

1.3) – Dichiarazione attestante l'Operatore Economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo, con l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai Raggruppamenti Temporanei o Consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 48 comma 8 del "Codice" conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate, nonché le quote di partecipazione e di esecuzione, che verranno assunte dai concorrenti riuniti o consorziati, (*Caso di Raggruppamento Temporaneo o Consorzi Ordinari o GEIE non ancora costituiti*)

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente Dichiarazione attestante OE > ed essere sottoscritto con firma digitale.

1.4) – Documentazione resa ai sensi dell'art. 89 del "Codice" così come specificato nel relativo bando di gara al punto V.3.2.2.

(Caso di Concorrente che ricorra all'Avvalimento)

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente Documentazione Avvalimento > ed essere sottoscritto con firma digitale.

15.1.1.2 Prescrizioni avvalimento

Ai sensi dell'art. 89 del "Codice" l'Operatore Economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del "Codice", può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del "Codice" avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale.

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, del "Codice", il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della Stazione Appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie. L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del "Codice", a pena di esclusione, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

L'ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

L'ausiliaria di un concorrente può essere indicata, quale subappaltatore, nella terna di altro concorrente.

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente e all'escussione della garanzia ai sensi dell'art. 89, comma 1 del "Codice", ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del "Codice".

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, la Stazione Appaltante impone, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del "Codice", al concorrente di sostituire l'ausiliaria.

In qualunque fase della gara sia necessaria la sostituzione dell'ausiliaria, la commissione comunica l'esigenza al RUP, il quale richiede per iscritto, al concorrente la sostituzione dell'ausiliaria, assegnando un termine congruo per l'adempimento, decorrente dal ricevimento della richiesta. Il concorrente, entro tale termine, deve produrre i documenti dell'ausiliaria subentrante (nuove dichiarazioni di avvalimento da parte del concorrente, il DGUE della nuova ausiliaria, il nuovo contratto di avvalimento nonché il PassOE congiuntamente alla nuova impresa ausiliaria). In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta di proroga del medesimo, la Stazione Appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

La mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'impresa ausiliaria non è sanabile in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

L'impresa ausiliata, per l'impresa ausiliaria, allega:

- DGUE, a firma dell'ausiliaria, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento, e alla parte VI;
- dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del "Codice", sottoscritta dall'ausiliaria, con la quale 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;
- dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7 del "Codice" sottoscritta dall'ausiliaria con la quale quest'ultima attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorziata;
- originale o copia autentica del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto. A tal fine il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del "Codice", la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria;
- **PassOE congiuntamente all'impresa ausiliaria.**

1.5) – PassOE di del Concorrente; in aggiunta, nel caso in cui il concorrente ricorra all'avvalimento ai sensi dell'art. 89 del "Codice", anche il PassOE comprensivo dei dati relativi all'ausiliaria.

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_PassOE> ed essere sottoscritto con firma digitale.

1.6)– Copia fotostatica di un documento d'identità.

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_documento_identita> ed essere sottoscritto con firma digitale

1.7)– Garanzia Provvisoria con allegata dichiarazione di impegno di un fideiussore di cui all'art.93, comma 8 del "Codice"; come previsto al punto V.3.1 del bando di gara;

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_GaranziaProvvisoria> ed essere sottoscritto con firma digitale.

15.1.1.3 Prescrizioni garanzia

La garanzia provvisoria pari al 2 % dell'importo complessivo dell'appalto (pari ad € 5.736.090,50) può essere costituita sotto forma di cauzione o di fideiussione, a scelta dell'offerente (art. 93, comma 1 del "Codice").

La cauzione può essere costituita, a scelta dell'offerente, in contanti, con bonifico, in assegni circolari o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice.

La fideiussione può essere bancaria o assicurativa, rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 del "Codice" e che sia conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 19 gennaio 2018 n. 31 (GU del 10 aprile 2018 n. 83) contenente il "Regolamento con cui si adottano gli schemi di contratti tipo per le garanzie fideiussorie previste dagli artt. 103 comma 9 e 104 comma 9 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50";

La garanzia provvisoria deve:

- contenere espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, al solo consorzio;

essere conforme allo schema tipo approvato con Decreto n. 31 del 19.01.2018 del Ministero dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze;

- prevedere la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art.1957, comma 2, del Codice Civile;
- prevedere l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante;
- avere efficacia per almeno 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- prevedere una dichiarazione di impegno di parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia fideiussoria definitiva ai sensi dell'art. 93, comma 8 del "Codice" qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti (art. 93, comma 8 del "Codice").

Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del "Codice", la garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto, dopo l'aggiudicazione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159. Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula del contratto. L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, al di fuori dei casi di cui all'art. 89 comma 1 del "Codice" non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

La garanzia provvisoria copre, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del "Codice", anche le dichiarazioni mendaci rese nell'ambito dell'avvalimento.

La garanzia provvisoria deve riportare l'autentica della sottoscrizione.

La garanzia provvisoria e la dichiarazione di impegno devono essere sottoscritte da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere prodotte in una delle seguenti forme:

- documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del D. Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del D. Lgs. 82/2005. In tali ultimi casi la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata dal pubblico ufficiale mediante

apposizione di firma digitale (art. 22, comma 1, del D. Lgs. 82/2005) ovvero da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale (art. 22, comma 2 del D. Lgs. 82/2005).

Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>

https://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf

http://www.ivass.it/ivass/imprese_jsp/HomePage.jsp

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta

Ai sensi dell'art. 93, comma 7, 1° periodo del "Codice", l'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del 50% per gli Operatori Economici in possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee, rilasciata da organismi accreditati.

In tal caso deve essere prodotta la relativa certificazione di qualità. La riduzione del 50% si ottiene:

- in caso di partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d), e), f), g), del "Codice" solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;

- in caso di partecipazione in consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del "Codice", solo se la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio e/o dalle consorziate.

Le altre riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del Codice si ottengono nel caso di possesso da parte di una sola associata oppure, per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, da parte del consorzio e/o delle consorziate.

Si applica la riduzione del 50%, non cumulabile con quella di cui al 1° periodo, anche nei confronti delle microimprese, piccole e medie imprese e dei raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

Ai sensi dell'art. 93, comma 7, 2° periodo del "Codice", l'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del 30%, anche cumulabile con la riduzione di cui al punto precedente, per gli Operatori Economici in possesso di registrazione al sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009, o del 20% per gli Operatori Economici in possesso di certificazione ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001. L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del 15%, anche cumulabile con la riduzione di cui ai periodi primo, secondo, terzo e quarto del sopracitato comma 7, per gli Operatori Economici che sviluppano un inventario di gas ad effetto serra ai sensi della norma UNI EN ISO 14064-1 o un'impronta climatica (carbon footprint) di prodotto ai sensi della norma UNI ISO/TS 14067. Per fruire dei benefici sopracitati, l'Operatore Economico segnala, in sede di offerta, il possesso dei relativi requisiti, e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti.

In caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva deve essere calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente.

L'aggiudicatario deve prestare la cauzione definitiva con le modalità previste dall'art. 103 del "Codice" e secondo quanto richiesto dalla Stazione Appaltante in riferimento alla normativa vigente in materia di lavori pubblici.

L'esecutore dei lavori, altresì, deve prestare a garanzia, una polizza assicurativa ai sensi dell'art. 103 comma 7 del "Codice" con le modalità e per gli importi previsti dal Capitolato Speciale d'appalto.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta. È onere dell'operatore economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza della presentazione delle offerte. Ai sensi dell'art. 20 del D. Lgs. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle regole tecniche sulla validazione (es.: marcatura temporale).

È sanabile, altresì, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate (intestazione solo ad alcuni partecipanti al RTI, carenza delle clausole obbligatorie, etc.).

Non è sanabile, e quindi è causa di esclusione, la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

1.8) – Copia dell'Attestazione SOA (non a pena di esclusione).

Il documento dovrà essere inviato in formato pdf, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_Attestazione_SOA> ed essere sottoscritto con firma digitale.

1.9) – Eventuale Certificazione del Sistema di Qualità Aziendale (UNI-EN ISO 9000).

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_Certificazione_di_qualita> ed essere sottoscritto con firma digitale.

1.10) – Dichiarazione del Protocollo di Legalità resa ai sensi dell'Accordo Quadro Carlo Alberto Dalla Chiesa stipulato il 12 Luglio 2005, secondo il modello allegato (Allegato 5).

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_Protocollo_Legalita> ed essere sottoscritto con firma digitale.

1.11) – Dichiarazione del Patto di Integrità resa ai sensi dall'art. 1, comma 17, della Legge n. 190 del 6/11/2012. (secondo il modello allegato (Allegato 4).

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_Patto_Integrità> ed essere sottoscritto con firma digitale

1.11bis) – Protocollo d'Intesa per la legalità e la prevenzione dei tentativi di infiltrazione criminale, sottoscritto dall'Amministrazione Comunale e dalla Prefettura il 28.12.2018 (Allegato 6)

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_protocollo d'intesa per la legalità> ed essere sottoscritto con firma digitale

1.12) – Caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete ai sensi del D.L. n° 10 del 10/02/2009 convertito in Legge n° 33 del 09.04.2009:

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_DichiarazioneOE_Aggregazione> ed essere sottoscritto con firma digitale.

a) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica: copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D. Lgs. n° 82 del 07/03/2005 con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete. Dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre e, relativamente a queste ultime, opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma. Dichiarazione che indichi le quote di partecipazione all'aggregazione di imprese che partecipa alla gara e le quote di esecuzione che verranno assunte dalle singole imprese della rete;

b) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica: Copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D. Lgs. n° 82 del 07/03/2005, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria, con l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e della quota di partecipazione all'aggregazione di imprese che partecipa alla gara, corrispondente alla percentuale di lavori che verranno eseguiti da ciascun Operatore Economico concorrente. Qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. n° 82 del 07/03/2005, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del D. Lgs. n° 82 del 07/03/2005;

c) se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti: Copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D. Lgs. n° 82 del 07/03/2005, con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle quote di partecipazione all'aggregazione di imprese che partecipa alla gara e delle quote di esecuzione che verranno assunte dalle singole imprese di rete. Qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. n° 82 del 07/03/2005, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del D. Lgs. n° 82 del 07/03/2005, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete attestanti a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo; l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di lavori pubblici con riguardo ai raggruppamenti temporanei e la quota di partecipazione all'aggregazione di imprese che partecipa alla gara e le quote di esecuzione che verranno assunte dalle singole imprese della rete.

1.13) – Ricevuta attestante l'avvenuto pagamento del contributo ANAC.

1.14)- Gli operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, presentano, a pena di esclusione, ai sensi dell'articolo 47 comma 2 della legge 29 luglio 2021, n. 108, copia dell'ultimo rapporto redatto, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente trasmesso alle rappresentanze

sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità, ovvero, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del medesimo articolo 46, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Costituisce causa di esclusione dell'operatore economico dalla procedura di gara, il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68.

15.1.2. DGUE - DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (reso anche dal progettista eventualmente indicato)

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_DGUE> ed essere sottoscritto con firma digitale

Il concorrente compila il DGUE di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche messo a disposizione sul sito <https://www.lavoripubblici.sicilia.it/appaltitelematici> raggiungibile altresì dal sito <http://www.lavoripubblici.sicilia.it> della piattaforma Sitas e-procurement, nell'area relativa alla gara.

Parte I – Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste relative alla procedura di appalto.

Parte II – Informazioni sull'operatore economico

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C.

Il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega:

- 1) DGUE, a firma dell'ausiliaria, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento, e alla parte VI;
- 2) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice, sottoscritta dall'ausiliaria, con la quale 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;
- 3) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7 del Codice sottoscritta dall'ausiliaria con la quale quest'ultima attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorzata;
- 4) originale o copia autentica del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto. A tal fine il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria;
- 5) PassOE dell'ausiliaria generato congiuntamente al PassOE del concorrente.

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D

Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto, ai sensi dell'art. 105.

Parte III – Motivi di esclusione

Il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal presente disciplinare (Sez. A-B-C-D).

Parte IV – Criteri di selezione

Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione barrando direttamente la sezione «α» ovvero compilando quanto segue:

- a) la sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all'idoneità professionale;
- b) la sezione B per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità economico-finanziaria;
- c) la sezione C per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità professionale e tecnica;
- d) la sezione D per dichiarare il possesso del requisito relativo ai sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale.

Parte VI – Dichiarazioni finali

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

15.1.3. DICHIARAZIONE INTEGRATIVA (Mod. 3) (compilata anche dal progettista eventualmente indicato)

Il documento dovrà essere inviato in formato p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_Dichiarazione Integrativa> ed essere sottoscritto con firma digitale.

Ciascun concorrente rende le seguenti dichiarazioni, anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000 ovvero, per i concorrenti non residenti in Italia, in modalità idonea equivalente la Legislazione dello Stato di appartenenza.

15.1.3.1) – indica i nominativi, luogo e data di nascita, residenza e carica ricoperta dei soggetti di cui all’art. 80, comma 3 del “Codice” come anche specificato dal Comunicato Presidente ANAC del 08/11/2017, ovvero:

- del titolare e direttore tecnico se si tratta di impresa individuale;
- dei soci o del direttore tecnico in caso di s.n.c.;
- dei soci accomandatari o del direttore tecnico in caso s.a.s.;
- dei membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi institori e procuratori generali, dei membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti dei poteri di rappresentanza di direzione o di controllo, del direttore tecnico o del socio unico persona fisica, ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio;

15.1.3.2) – DICHIARA, di avere direttamente o con delega a personale dipendente, esaminato tutti gli elaborati progettuali, compreso il calcolo sommario della spesa e il computo metrico estimativo, di essersi recati sul luogo di esecuzione dei lavori, di avere preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, di aver verificato le capacità e le disponibilità, compatibili con i tempi di esecuzione previsti, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori e di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto rinunciando fin d’ora, a qualsiasi azione in merito di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l’esecuzione dei lavori. Attesta altresì di avere tenuto conto degli oneri compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione, nonché degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro, di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori; di aver effettuato inoltre, una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione dei lavori nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alle tipologie e categorie dei lavori in appalto;

15.1.3.3) – DICHIARA, di possedere, in merito ai requisiti di qualificazione, documentazione idonea equivalente, resa secondo la legislazione dello Stato di Appartenenza. (Solo per Concorrenti stabiliti in altri stati diversi dall’Italia con obbligo di redigere tutta la documentazione in lingua italiana e di convertire tutti gli importi in Euro);;

15.1.3.4) – attesta di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione di gara;

15.1.3.5) – dichiara di impegnarsi ai sensi dell’art. 1, comma 17, della Legge n. 190 del 6/11/2012 ad accettare quanto previsto nel Patto di Integrità;

15.1.3.6) - dichiara di impegnarsi ai sensi dell’art. 1, comma 17, della Legge n. 190 del 6/11/2012 ad accettare quanto previsto nel Protocollo di Legalità;

15.1.3.7) - dichiara di impegnarsi ai sensi dell’art. 1, comma 17, della Legge n. 190 del 6/11/2012 ad accettare quanto previsto nel Protocollo **d’Intesa per la legalità e la prevenzione dei tentativi di infiltrazione criminale, sottoscritto dall’Amministrazione Comunale e dalla Prefettura il 28.12.2018,**

15.1.3.8) - attesta, di eseguire nel rispetto dell’art. 34 e dell’art. 71 del “Codice”, quanto previsto nella documentazione progettuale redatta tenendo conto delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi (CAM) di cui al relativo Piano di Azione, (Decreto Ministeriale 13 febbraio 2014 e 11 gennaio 2017, del Ministro dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare, pubblicati rispettivamente nella G.U. n. 58 del 11/03/2014 e n. 23 del 28/01/2017);

15.1.3.9) - indica i seguenti dati: domicilio fiscale; codice fiscale, partita IVA, indica l’indirizzo PEC oppure, solo in caso di concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l’indirizzo di posta elettronica ai fini delle comunicazioni di cui all’art. 76, comma 5 del Codice;

15.1.3.10) – attesta di essere informato che, ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo 30/06/2003 n. 196 e s.m.i, i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito della gara regolata dal presente bando e disciplinare;

15.1.3.11) – in caso di avvalimento, allega tutta la documentazione prescritta dall’art. 89 del “Codice” così come specificato nel bando;

15.1.3.12) - indica, ai sensi dell’art. 21 della L.R. 20/1999 e s.m.i, che in caso di aggiudicazione, intende avvalersi di noli a freddo; (la mancata presentazione di tale indicazione non costituisce motivo di esclusione del partecipante alla gara, ma è

motivo di diniego dell'autorizzazione in sede di esecuzione dei lavori);

15.1.3.13) - indica ai fini delle informazioni relative alla regolarità contributiva i dati relativi al contratto collettivo nazionale di lavoro applicato;

- per INAIL: (codice Ditta, sede territoriale dell'ufficio di competenza, numero e posizione assicurativa);

- per INPS: (matricola aziendale e sede istituto);

- per CASSA EDILE: (codice impresa, codice e sede cassa territoriale di competenza);

15.1.3.14) – indica di essere in possesso della Certificazione del sistema di qualità aziendale conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000 – UNI CEI EN 45000 e UNI CEI EN ISO/IEC 1700, rilasciata dai soggetti accreditati ai sensi delle norme europee e riportata nella SOA, ai sensi dell'art. 84 del “Codice” e dell'art. 63 del “Regolamento di Esecuzione”; Solo per appalti in cui è richiesta la classifica superiore alla 2^a, nel caso di Raggruppamenti Temporanei d'Imprese, di Aggregazioni di Imprese di Rete, di Consorzi costituiti o da costituirsi, detta certificazione deve essere riferita a ciascun Operatore Economico che compone il Concorrente e che esegua lavori di importo superiore ad €. 619.200 (Classifica 2^a);

15.1.3.15) – indica di essere in possesso della Certificazione ai sensi dell'art. 93, comma 7 del “Codice” della registrazione al sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), o di essere in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001, o di essere Operatore Economico che sviluppa un inventario di gas ad effetto serra ai sensi della norma UNI EN ISO 14064-1 o un'impronta climatica (carbon footprint) di prodotto ai sensi della norma UNI ISO/TS 14067;(Il mancato possesso di tali certificazioni non costituisce motivo di esclusione);

15.1.3.16) – indica, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alla gara di cui trattasi, rilasciati dal Tribunale, nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267.

15.1.3.17) – dichiara di obbligarsi, a pena di esclusione, di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari al 30 per cento, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile (art. 47, comma 4, Legge 108/2021).

15.1.4. REQUISITI DEI PROGETTISTI

La progettazione esecutiva potrà essere svolta:

- da tecnici/progettisti appartenenti alla struttura del concorrente/i, qualora in possesso di attestazione/i SOA per la progettazione e realizzazione delle opere adeguata/e alle categorie e classifiche prescritte dal bando di gara, partecipanti in forma singola o in RTI;

- da tecnici progettisti esterni indicati o raggruppati, ovvero anche mediante avvalimento ai sensi dell'articolo 89 del D. Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche, nel caso in cui gli operatori economici concorrenti non siano in possesso di attestazione/i SOA per la progettazione e realizzazione delle opere adeguata/e alle categorie o siano in possesso di attestazione SOA per la realizzazione delle opere.

Nel caso in cui vengano indicati o raggruppati progettisti esterni alla struttura del concorrente/i, ovvero nelle ipotesi di avvalimento, i progettisti medesimi dovranno possedere, **a pena di esclusione**, i requisiti di seguito elencati:

15.1.4.1 Requisiti di ordine generale

- assenza delle cause di esclusione di cui all'articolo 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche;

- iscrizione, ai sensi dell'articolo 24, comma 5 del D. Lgs. 50/2016 successive modifiche, negli appositi albi professionali di appartenenza;

- nel caso di professionisti singoli o associati, possesso dei requisiti di cui all'articolo 1 del DM n. 263/2016;

- nel caso di società di professionisti, possesso dei requisiti di cui all'articolo 2 del D.M. n. 263/2016;

- nel caso di società di ingegneria, possesso dei requisiti di cui all'articolo 3 del D.M. n. 263/2016;

- nel caso di raggruppamenti temporanei, possesso dei requisiti di cui all'articolo 4 del D.M. n. 263/2016. I requisiti di cui agli articoli 2 e 3 del D.M. n. 263/2016 devono essere posseduti dai partecipanti al raggruppamento;

- nel caso di Consorzi stabili di società di professionisti e/o di società di ingegneria e dei GEIE, possesso dei requisiti di cui all'articolo 5 del D.M. n. 263/2016. I requisiti di cui agli articoli 2 e 3 del D.M. n. 263/2016 devono essere posseduti dai consorziati o partecipanti ai GEIE.

I progettisti esterni indicati o raggruppati ovvero indicati mediante avvalimento ai sensi dell'articolo 89 del D. Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche, siano essi persona fisica o giuridica, non potranno partecipare con più di un concorrente,

pena l'esclusione di tutti i partecipanti che lo avessero indicato o raggruppato o indicato mediante avvalimento.

I progettisti esterni indicati o raggruppati ovvero indicati mediante avvalimento ai sensi dell'articolo 89 del D. Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche:

- 1) i nominativi dei responsabili della progettazione, con la specificazione delle rispettive qualifiche professionali, nonché il nome del coordinatore, persona fisica, incaricato dei rapporti tra le eventuali, varie prestazioni specialistiche;
- 2) il nominativo del coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e la relativa qualifica professionale ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008 e successive modifiche.

15.1.4.2 Requisiti di capacità economica e finanziaria

I progettisti appartenenti alla struttura del concorrente/i, qualora in possesso di attestazione/i SOA per la progettazione e realizzazione delle opere ovvero quelli eventualmente indicati dovranno possedere i seguenti requisiti:

Fatturato globale minimo per servizi di ingegneria e di architettura relativo ai migliori tre degli ultimi cinque esercizi disponibili antecedenti la data di pubblicazione del bando per un importo pari a **€ 4.029.640,00**.

Tale requisito è richiesto **considerata la complessità della progettazione e l'estensione dell'area dell'intervento, che coinvolge grande porzione della viabilità urbana, ed ai rischi connessi all'eventuale ritardo dell'esecuzione.**

La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte I, del Codice, mediante:

- per le società di capitali mediante i bilanci approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- per i liberi professionisti o associazione di professionisti mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- copertura assicurativa contro i rischi professionali per un massimale non inferiore ad **€ 10.691.712,95**.

La comprova di tale requisito è fornita mediante l'esibizione, in copia conforme, della relativa polizza in corso di validità.

15.1.4.3 Requisiti di capacità tecnica e professionale

I progettisti appartenenti alla struttura del concorrente/i, qualora in possesso di attestazione/i SOA per la progettazione e realizzazione delle opere ovvero quelli eventualmente indicati dovranno possedere i seguenti requisiti:

Un elenco di servizi di ingegneria e di architettura espletati negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del bando e relativi ai lavori di ognuna delle categorie e ID indicate nella successiva tabella e il cui importo complessivo, per ogni categoria e ID, è almeno pari a **1,5 volte** l'importo stimato dei lavori della rispettiva categoria e ID.

Gli importi minimi dei lavori, per categorie e ID, sono riportati nella seguente tabella.

Importo minimo elenco servizi Materiale rotabile tratte A, B, C

ID. OPERA	DEST. FUNZ.	IMPORTO	IMPORTO COMPLESSIVO MINIMO PER I SERVIZI DI PUNTA
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	€ 77.270.426,13	€ 115.905.639,20
S.04	STRUTTURE	€ 48.330.931,42	€ 72.496.397,13
IB.09	IMPIANTI	€ 17.138.268,85	€ 25.707.403,28

Importo minimo elenco servizi Materiale rotabile tratte D, E, F, G

Categoria e ID delle opere	Corrispondenza L 143/49	Valore delle opere	Importo complessivo minimo per l'elenco dei servizi
V.02	VI/a	€ 140.000.000,00	€ 210.000.000,00

Per la individuazione dei requisiti e la comprova dei medesimi, si rimanda alle disposizioni del disciplinare di gara.

Ai sensi dell'art. 59, comma 1 bis i suddetti requisiti sono posseduti e dimostrati:

- dalle imprese attestata per prestazioni di costruzione e progettazione **attraverso il proprio staff** oppure, laddove carenti in tutto o in parte dei requisiti per la progettazione - **attraverso un progettista raggruppato o indicato in sede di offerta, in grado di dimostrarli**;

- dalle imprese attestata per prestazioni di sola costruzione **attraverso un progettista raggruppato o indicato in sede di offerta, in grado di dimostrarli.**

Per i suddetti requisiti, si precisa quanto segue:

per "servizi analoghi" si intendono servizi di progettazione e/o direzione lavori effettuati nei confronti di committenti pubblici o privati di qualsiasi livello effettuati, anche per opere pubbliche da realizzarsi tramite finanza di progetto. Possono essere, altresì, ricompresi i servizi di consulenza aventi ad oggetto attività accessorie di supporto alla progettazione per le fasi definitiva ed esecutiva che non abbiano comportato la firma di elaborati progettuali, a condizione che si tratti di attività svolte nell'esercizio di una professione regolamentata per le quali è richiesta una determinata qualifica professionale, come indicato dall'art. 3 della direttiva 2005/36/CE, e purché l'esecuzione della prestazione sia documentata mediante la produzione del contratto di conferimento dell'incarico e delle relative fatture di pagamento. Per la dimostrazione dei requisiti di partecipazione possono essere utilizzati anche i servizi di progettazione consistenti nella redazione di varianti debitamente formalizzate in un elaborato sottoscritto dal progettista e attestata, approvata e validata dalla relativa stazione appaltante con indicazione del relativo importo e le categorie di lavori aggiuntivi.

Non è necessario che i concorrenti abbiano eseguito servizi comprensivi di tutte le categorie, ma anche solo singoli servizi per ogni categoria.

Ai sensi dell'art. 8 del D.M. 17.06.2016, nell'ambito della stessa categoria di opere, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare sono da ritenersi idonee a comprovare il possesso dei requisiti richiesti quando il grado di complessità sia almeno pari a quello dei servizi da affidare.

I servizi, svolti per committenti pubblici o privati, sono valutabili se iniziati, eseguiti e ultimati nel decennio antecedente la data di pubblicazione del bando. Servizi non ancora conclusi alla data di pubblicazione del bando o iniziati prima del decennio di riferimento sono altresì ammessi per la "quota parte" di essi eseguita nel periodo di riferimento.

Nel caso il servizio sia relativo ad attività di progettazione, non rileva la mancata realizzazione dei lavori relativi.

Qualora i servizi siano stati espletati in raggruppamento con altri soggetti, saranno valutabili solo le quote dei servizi effettivamente prestati dall'operatore economico concorrente.

In caso di raggruppamento temporaneo, il requisito dei servizi di punta può essere posseduto da due diversi componenti del raggruppamento, fermo restando che ciascuno dei due servizi non è frazionabile e pertanto dovrà essere stato svolto integralmente da un unico componente del raggruppamento medesimo.

La comprova del requisito, è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice.

In caso di servizi/forniture prestati a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante una delle seguenti modalità:

- originale o copia conforme dei certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- copie di contratti e/o fatture relative al servizio prestato.

In caso di servizi/forniture prestati a favore di committenti privati, mediante una delle seguenti modalità:

- originale o copia autentica dei certificati rilasciati dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- copie di contratti e/o fatture relative al servizio prestato.

AVVERTENZE

1) Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000, il DGUE di cui al punto 2) e la Dichiarazioni Integrative di cui al punto 3) del presente disciplinare devono essere rese e sottoscritte:

- dal Dichiarante (Legale Rappresentante dell'impresa concorrente o comunque da soggetti muniti di necessari poteri di firma e di rappresentanza), corredate da fotocopia di documento d'identità del sottoscrittore, in corso di validità; per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento d'identità anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti;
- nel caso di Raggruppamenti Temporanei d'Imprese, Consorzi Ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di Aggregazioni tra Imprese aderenti al Contratto di Rete, da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di Consorzi fra Società Cooperative di Produzione e Lavoro o Consorzio tra Imprese Artigiane e di Consorzi Stabili, dal Consorzio e dai Consorziati per conto dei quali il Consorzio concorre;
- nel caso di avalimento, dall'impresa ausiliaria;
- nel caso dei soggetti cessati dalla carica nell'anno precedente la data di pubblicazione del presente bando, qualora gli stessi non siano in condizione di rendere tale dichiarazione, dal Legale Rappresentante dell'impresa concorrente, mediante dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445 con l'indicazione nominativa dei soggetti per i quali

l'attestazione è rilasciata;

- solo nel caso in cui il Legale Rappresentante del concorrente non rende le dichiarazioni sostitutive dell'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del "Codice" anche per conto dei soggetti elencati al comma 3 dell'art. 80 del "Codice", detti soggetti sono tenuti a compilare in proprio la dichiarazione dell'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l), del "Codice," allegando copia fotostatica del documento di identità in corso di validità;

- in caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del "Codice", devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del "Codice" che hanno operato presso la società cedente ove vi sia stata continuità organizzativa tra la/e parte/i cedente/i e quella cessionaria, (Consiglio di stato Sezione IV 3 maggio 2021 n. 3481).

- le stesse possono essere sottoscritte anche da Procuratori dei Legali Rappresentanti e in tal caso va allegata la relativa procura.

2) ai fini delle dichiarazioni di cui all'art 80 del "Codice" **la produzione del DGUE è obbligatoria.**

3) La documentazione relativa alla Garanzia (cauzione o fideiussione), al Contributo alla Autorità e il Mandato Collettivo Irrevocabile, deve essere unica, indipendentemente dalla forma giuridica del concorrente.

4) Nel caso di concorrente costituito da Raggruppamento Temporaneo o Consorzio non ancora costituito, la Garanzia (cauzione o fideiussione) deve essere intestata a tutti i soggetti che costituiranno il predetto Raggruppamento o Consorzio e firmata almeno dall'impresa indicata come Capogruppo.

5) I soggetti che intendono partecipare in associazione per "Cooptazione", ai sensi dell'art. 92 comma 5 del "Regolamento di Esecuzione" devono specificarlo espressamente nella domanda di partecipazione alla gara.

6) Il sopralluogo di cui al precedente punto, per il quale non è obbligatoria la presenza di delegati dell'Amministrazione appaltante, è obbligatorio e per la dimostrazione delle avvenute operazioni dello stesso, è necessario allegare una dichiarazione di presa visione dei luoghi, firmata digitalmente dal legale rappresentante, o persona responsabile del sopralluogo stesso, munita di comprovati poteri di firma.

15.2 BUSTA DIGITALE "B – OFFERTA TECNICA"

La busta telematica relativa all'offerta tecnica dovrà contenere: Indice completo del contenuto della busta digitale.

Il documento dovrà essere inviato in formato pdf, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_Indice_Busta_B> ed essere sottoscritto con firma digitale.

La busta digitale "B – Offerta tecnica" deve contenere esclusivamente l'Offerta Tecnica che espliciti e illustri gli elementi oggetto di valutazione tecnica di cui al punto 15.2.1. del presente disciplinare di gara:

L'offerta dovrà riguardare proposte qualitative-migliorative (max 70 punti), relativamente ai seguenti elementi di miglioramento progettuale e in particolare:

1. Criterio 1 – PROGETTAZIONE ESECUTIVA (max 12 punti);
2. Criterio 2 – ESECUZIONE DEI LAVORI (max 30 punti);
3. Criterio 3 – SICUREZZA, TECNOLOGIE E FORNITURE VETTURE (max 28 punti);

La busta digitale "B – OFFERTA TECNICA" deve contenere i documenti, relazioni, allegati e quant'altro indicato al successivo punto 15.2.2.

15.2.1 Valutazione dell'offerta tecnica

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi discrezionali, il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice:

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA	PUNTI MAX
1. PROGETTAZIONE ESECUTIVA	
A_ Professionalità ed adeguatezza del gruppo di lavoro	6
B_ Modalità di svolgimento della prestazione oggetto dell'incarico	6
TOTALE	12
2. ESECUZIONE DEI LAVORI	

C_ Esperienze	5
D_ Cantierizzazione: organizzazione	10
E_ Cantierizzazione: comunicazione	5
F_ Qualità delle lavorazioni e delle tecniche costruttive	10
TOTALE	30
3. SICUREZZA, TECNOLOGIE E FORNITURE VETTURE	
G_ Tecnologia di ricarica in fermata/terminal con riduzione dei tempi di ricarica e sistema delle SSE	8
H_ Tecnologia del sistema di accumulo a bordo EoBSS	7
I_ Sistema di sicurezza, segnalamento, localizzazione vetture	4
J_ Performance di marcia in assenza della linea di contatto e peso massimo per asse	4
K_ Sicurezza della infrastruttura	5
TOTALE	28
PUNTI TOTALI DISPONIBILI PER OFFERTA TECNICA	70

15.2.2. CRITERI MOTIVAZIONALI PER LA VALUTAZIONE DEI CRITERI CHE COMPONGONO L'OFFERTA TECNICA - CRITERIO 1 - PROGETTAZIONE ESECUTIVA

A_ Professionalità ed adeguatezza del gruppo di lavoro – max 6 punti

Il concorrente dovrà illustrare le professionalità che intende mettere in campo per il raggiungimento di elevati standard di qualità nella progettazione oggetto del servizio, attraverso la descrizione di un numero massimo di tre servizi. Gli interventi illustrati dal concorrente devono essere significativi della capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico ed essere scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento, quali progettazione di sistemi di trasporto urbano su rotaia di tipo tranviario o metro-tranviario realizzati in contesti densamente urbanizzati, tenendo conto in particolare modo delle peculiarità del “sistema” da progettare e delle caratteristiche prestazionali e tecniche richieste e individuate nel CSA. Il giudizio sarà formulato sia sulla base dell'affinità e della comparabilità dei servizi presentati, sia dal punto di vista della significatività dell'oggetto e della rilevanza economica dello stesso, rispetto a quello oggetto della gara, soprattutto in ordine alla complessità da un punto di vista urbanistico e tecnologico delle soluzioni adottate nella progettazione dell'opera. I servizi presentati dovranno essere stati eseguiti da Responsabili delle prestazioni specialistiche indicate nel Gruppo di progettazione offerto per le specializzazioni indicate nel CSA, nei 10 anni precedenti la data di pubblicazione del bando. Saranno preferiti i servizi di progettazione a quelli di direzione lavori.

Il concorrente dovrà illustrare in maniera dettagliata e compiuta la proposta migliorativa attraverso i seguenti elaborati:

- una relazione composta da un numero massimo di 8 facciate in formato A4, numerate; non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari.
- a supporto di quanto indicato in relazione è ammesso un allegato contenente schemi e diagrammi ordinatamente richiamati nella suddetta relazione, di massimo 5 facciate A3 numerate.

B_ Modalità di svolgimento della prestazione oggetto dell'incarico – max 6 punti

Il giudizio sarà formulato valutando la modalità di svolgimento della prestazione oggetto dell'incarico nella sua complessità anche con riguardo a:

1. modalità di interazione e coordinamento tra le diverse figure professionali coinvolte e tra le stesse e la Stazione Appaltante con indicazione degli strumenti informatici e dei metodi operativi che si intende utilizzare allo scopo;
2. presenza nel gruppo di progettazione di figure specializzate in project management e modalità di gestione manageriale delle attività che si intende mettere in capo;
3. sistema di verifica interno della progettazione, mediante illustrazione degli strumenti di controllo dei processi adottati, con particolare riferimento alla gestione documentale e alle emissioni progettuali nel corso della prestazione per revisioni da parte della Stazione Appaltante e degli incaricati alla verifica preventiva alla progettazione ex art.26 D. Lgs.50/2016;

4. cronoprogramma e diagramma di flusso delle attività dello svolgimento del servizio al fine di dare evidenza di aver pienamente compreso le aspettative della stazione appaltante; in particolare rispetto a quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto in merito ai termini per l'esecuzione della prestazione e per l'approvazione.

5. eventuali materiali/strumenti che si renderanno disponibili alla Stazione Appaltante ai fini della divulgazione ed informazione sul progetto esecutivo (ad esempio: rendering, video animazioni, ecc...); specificare nell'offerta modalità e strumenti;

6. proposte innovative con riferimento a processi, strumenti e metodologie che si intendono adottare nella formulazione dell'aggiornamento del Piano di sicurezza e Coordinamento, relazionando sul conseguente incremento di qualità alla cantierizzazione;

Il concorrente dovrà illustrare in maniera dettagliata e compiuta la proposta migliorativa attraverso i seguenti elaborati:

- una relazione composta da un numero massimo di 25 facciate in formato A4, numerate; non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari.
- a supporto di quanto indicato in relazione è ammesso un allegato contenente schemi e diagrammi ordinatamente richiamati nella suddetta relazione, di massimo 12 facciate A3 numerate.

- CRITERIO 2 - ESECUZIONE DEI LAVORI

C_ Esperienze – max 5 punti

Il concorrente dovrà illustrare le esperienze maturate negli ultimi dieci anni sulla gestione cantieri complessi (ad esempio con la contemporanea presenza di più sotto-cantieri sul territorio) e/o con presenza di più imprese operanti contemporaneamente dando evidenza delle modalità operative dell'attività di coordinamento e di problem solving.

Sarà data preferenza a esperienze relative alla realizzazione di sistemi di trasporto urbano su rotaia di tipo tranviario o metro-tranviario.

Si precisa che:

Il concorrente dovrà illustrare in maniera dettagliata e compiuta la proposta migliorativa attraverso i seguenti elaborati:

- una relazione composta da un numero massimo di 20 facciate in formato A4, numerate; non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari.
- a supporto di quanto indicato in relazione è ammesso un allegato contenente schemi e diagrammi ordinatamente richiamati nella suddetta relazione, di massimo 10 facciate A3 numerate.

D_ Cantierizzazione: organizzazione – max 10 punti

Il concorrente dovrà illustrare le modalità organizzative e procedurali per la gestione del cantiere nella sua complessità al fine di dare garanzia del rispetto dei tempi previsti nel CSA per l'esecuzione dei lavori.

In particolare dovranno essere evidenziati gli aspetti relativi ai seguenti argomenti:

a) **gestione delle interferenze con eventuali altri cantieri presenti sul territorio**, indicando le modalità di gestione delle opere di cui alla Convenzione sottoservizi, evidenziando le modalità di gestione dei rapporti con gli Enti gestori e le modalità di esecuzione del cronoprogramma delle opere di spostamento delle reti interferenti;

b) proposta sulla **struttura organizzativa di cantiere** in termini di professionalità che si intende mettere in campo per il raggiungimento di elevati standard di qualità nella direzione del cantiere stesso anche in relazione alla gestione dei singoli macrocantieri/microcantieri e/o delle singole specializzazioni (rapporto con i gestori di sottoservizi, referente ambientale, ecc.). La proposta dovrà esplicitare le professionalità impiegate, i relativi compiti e funzioni, i curricula delle figure più significative

c) **gestione degli eventi imprevisti** illustrando i processi aziendali interni che si intendono adottare in caso di uno o più eventi imprevisti (a titolo esemplificativo: ritardo nel rilascio di autorizzazioni, certificazioni o altri atti amministrativi da parte dei soggetti competenti; ritardo causato dal fatto di un terzo, ritardi nella consegna di materiali necessari all'effettuazione dei lavori, ecc.) dal verificarsi dell'evento fino alla ripresa dei lavori, al fine di dare garanzia del rispetto dei tempi concessi per l'esecuzione dei lavori. Si chiede di descrivere le singole fasi del processo, le azioni, i meccanismi di controllo;

d) **mitigazione delle interferenze con la viabilità** illustrando le modalità di gestione del cantiere nelle sue varie fasi al fine di ridurre al minimo l'impatto sulla viabilità circostante, con particolare riguardo alla circolazione pedonale, ciclistica, oltre che a quella veicolare, all'accessibilità ai servizi di trasporto pubblico e alle interferenze con i passi carrabili privati.

e) **mitigazione delle interferenze con attività commerciali** illustrando proposte al fine di evitare situazioni di chiusura parziale o totale delle attività commerciali presenti sul percorso interessato dall'infrastruttura;

Il concorrente dovrà illustrare in maniera dettagliata e compiuta la proposta migliorativa attraverso i seguenti elaborati:

- una relazione composta da un numero massimo di 25 facciate in formato A4, numerate; non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari.
- a supporto di quanto indicato in relazione è ammesso un allegato contenente schemi e diagrammi ordinatamente richiamati nella suddetta

relazione, di massimo 12 facciate A3 numerate.

E_ Cantierizzazione: comunicazione – max 5 punti

Il concorrente deve illustrare le previsioni in merito alla “Campagna di comunicazione e informazione” da intraprendere prima e durante l’esecuzione dei lavori, al fine di sensibilizzare il pubblico relativamente alla comprensione delle fasi e dell’andamento dei lavori, a dare tempestiva comunicazione di eventuali modifiche impattanti sulla cittadinanza e verso gli altri operatori ed alla risoluzione delle specifiche necessità della cittadinanza a seguito di criticità correlate alla presenza dei cantieri, anche se non espressamente indicate nel Capitolato speciale d’appalto.

Il concorrente dovrà illustrare in maniera dettagliata e compiuta la proposta migliorativa attraverso i seguenti elaborati:

- una relazione composta da un numero massimo di 15 facciate in formato A4, numerate; non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari.
- a supporto di quanto indicato in relazione è ammesso un allegato contenente schemi e diagrammi ordinatamente richiamati nella suddetta relazione, di massimo 8 facciate A3 numerate.

F_ Qualità delle lavorazioni e delle tecniche costruttive – max 10 punti

Il concorrente dovrà illustrare in maniera dettagliata e compiuta le proposte migliorative in termini di qualità dei materiali, delle lavorazioni e delle tecniche costruttive che intende apportare all’opera da eseguirsi con particolare riferimento:

- alla salvaguardia del verde (anche con proposta di tecnologie innovative atte al reimpianto di alberature esistenti pregiate), all’implementazione delle nuove alberature previste in progetto e alla messa a dimora di piante più sviluppate;
- alla messa in opera di arredi integrativi in prossimità delle fermate per favorire l’interscambio tram- bicicletta (ad esempio: rastrelliere per la sosta bici, ciclostazioni/depositi per il parcheggio sicuro delle bici presso i principali punti attrattori presenti lungo la linea, altri servizi a disposizione dei ciclisti quali pompe di gonfiaggio, punti di ricarica e-bike, ecc.);
- al rispetto dei Criteri Ambientali Minimi soprattutto in riferimento alla riduzione dei consumi idrici dell’intero progetto (irrigazione);
- a misure di gestione ambientale che minimizzino lo sfruttamento di risorse naturali, la produzione di rifiuti e l’emissione di CO2 in fase di cantiere;
- alla riduzione dei costi di manutenzione dell’opera, anche attraverso l’impiego di materiali che incrementino la durabilità dell’opera;
- alla qualità dei materiali impiegati con particolare riferimento a quelli che costituiscono i terminali, le fermate e relativi spazi antistanti.

Si precisa che gli aspetti da considerare sono elencati in ordine di valore dal maggiore al minore.

Il concorrente dovrà illustrare in maniera dettagliata e compiuta la proposta migliorativa attraverso i seguenti elaborati:

- una relazione composta da un numero massimo di 20 facciate in formato A4, numerate; non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari.
- a supporto di quanto indicato in relazione è ammesso un allegato contenente schemi e diagrammi ordinatamente richiamati nella suddetta relazione, di massimo 10 facciate A3 numerate.
- la relazione deve essere composta da un numero massimo di 20 facciate;
- a supporto di quanto indicato in relazione è ammesso un allegato contenente schemi e diagrammi ordinatamente richiamati nella suddetta relazione, di massimo 10 facciate numerate.

- CRITERIO 3 - SICUREZZA, TECNOLOGIE E FORNITURE VETTURE

Per quanto attiene l’esecuzione delle forniture sia delle nove vetture previste nello stralcio funzionale I.1 che di quelle previste nell’ambito delle tratte D, E, F e G, si premette che il progetto definitivo è stato redatto sulla base delle caratteristiche di vetture disponibili sul mercato e dotate di una tecnologia di alimentazione basata su un sistema di accumulo di energia a bordo, cosiddetto EoBSS (Energy on Board Storage System), ampiamente adottata in diverse città del mondo.

Il progetto esecutivo dovrà essere sviluppato sulla base della specifica tipologia di vettura proposta dall’Appaltatore che, con particolare riferimento al sistema di alimentazione, dovrà presentare in sede di gara una dettagliata proposta progettuale. Tale soluzione potrà essere migliorativa rispetto a quella di progetto ed in ogni caso dovrà garantire almeno il medesimo risultato da un punto di vista trasportistico. Parimenti potranno essere oggetto di proposta migliorativa, il sistema di segnalamento, telecontrollo e localizzazione delle vetture. Potrà inoltre essere modificata la tipologia e la distribuzione delle SSE purché una diversa ubicazione delle stesse non richieda modifica dei pareri acquisiti, non renda necessaria alcuna nuova autorizzazione e non comprometta la sicurezza dell’infrastruttura.

Le proposte migliorative potranno essere accettate purché garantiscano il rispetto del piano di esercizio previsto nel progetto

definitivo e un'offerta non inferiore a quella prevista nell'analisi trasportistica illustrata nello stesso progetto definitivo.

Dette proposte dovranno comunque essere elaborate nel rispetto delle eventuali indicazioni contenute nel parere ministeriale e nel nulla osta di cui al punto 2.1.16.

Le proposte dovranno essere supportate da idonee simulazioni che dimostrino l'assenza di perturbazioni della circolazione nelle diverse fasi e condizioni di esercizio, nel caso di caduta di una SSE e/o di un punto di ricarica.

G_ Tecnologia di ricarica in fermata/terminal con riduzione dei tempi di ricarica e sistema delle SSE - max 8 punti

Il progetto definitivo potrà essere variato proponendo migliorie che ottimizzino i tempi di ricarica in fermata, la lunghezza di percorrenza con singola ricarica, assicurando il rispetto minimo delle frequenze e i tempi di percorrenza.

Inoltre potranno essere oggetto di miglioria la tipologia, il numero e la localizzazione delle SSE e l'ottimizzazione dei relativi collegamenti in rete in media tensione, purché una diversa localizzazione non richieda la modifica dei pareri acquisiti o il rilascio di nuove autorizzazioni.

Il sistema proposto potrà essere accettato purché garantisca la massimizzazione dei valori di affidabilità e il rispetto dei requisiti RAMS previsti nel progetto definitivo.

Il concorrente dovrà illustrare in maniera dettagliata e compiuta la proposta migliorativa attraverso i seguenti elaborati:

- una relazione composta da un numero massimo di 15 facciate in formato A4, numerate; non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari.
- a supporto di quanto indicato in relazione è ammesso un allegato contenente schemi e diagrammi ordinatamente richiamati nella suddetta relazione, di massimo 8 facciate A3 numerate.

H_ Tecnologia del sistema di accumulo a bordo EoBSS – max 7 punti

Il progetto definitivo prevede un sistema di EoBSS costituito da batterie e supercapacitori che potrà essere variato purché garantisca il rispetto del piano di esercizio previsto nel progetto definitivo e un'offerta non inferiore a quella prevista nell'analisi trasportistica illustrata nello stesso progetto definitivo. La proposta migliorativa dovrà individuare e motivare il campo di lavoro ottimale dei sistemi di accumulo, dare evidenza degli aspetti di prevenzione e protezione dagli incendi e definire adeguati indici di affidabilità e disponibilità delle apparecchiature di marcia autonoma imbarcate, con riferimento alle eventuali condizioni di caduta di una SSE e/o di un punto di ricarica.

Il concorrente dovrà illustrare in maniera dettagliata e compiuta la proposta migliorativa attraverso i seguenti elaborati:

- una relazione composta da un numero massimo di 15 facciate in formato A4, numerate; non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari.
- a supporto di quanto indicato in relazione è ammesso un allegato contenente schemi e diagrammi ordinatamente richiamati nella suddetta relazione, di massimo 8 facciate A3 numerate.

I_ Sistema di sicurezza, segnalamento, localizzazione vetture – max 4 punti

Il progetto definitivo potrà essere variato proponendo migliorie al sistema di telecontrollo, segnalamento e localizzazione in termini di affidabilità, compatibilità con le tratte in esercizio, espandibilità futura, livello di sicurezza e economia di gestione con particolare riferimento ai tratti banalizzati in modo da assicurare il rispetto del programma di esercizio e delle velocità commerciali, tenendo anche in conto dell'aumento delle frequenze che si determinerà a seguito della realizzazione delle tratte D, E, F e G e di inevitabili perturbazioni della circolazione tramviaria. Con riferimento ai tratti banalizzati dovrà essere definito il livello di degrado dell'impianto di segnalamento che possa essere transitoriamente ammesso per proseguire l'esercizio. Le componenti dell'impianto di segnalamento dovranno essere corredate da apposite certificazioni attestanti il valore di SIL.

Il concorrente dovrà illustrare in maniera dettagliata e compiuta la proposta migliorativa attraverso i seguenti elaborati:

- una relazione composta da un numero massimo di 15 facciate in formato A4, numerate; non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari.
- a supporto di quanto indicato in relazione è ammesso un allegato contenente schemi e diagrammi ordinatamente richiamati nella suddetta relazione, di massimo 8 facciate A3 numerate.

J_ Performance di marcia in assenza della linea di contatto e peso massimo per asse – max 4 punti

Con riferimento alle caratteristiche delle vetture tramviarie saranno valutate positivamente le proposte che prevederanno performance di marcia nelle tratte catenary free non inferiori a quelle previste nelle tratte sotto catenaria e che prevedano la massima riduzione del carico per asse del complesso vettura/sistema di accumulo.

Il concorrente dovrà illustrare in maniera dettagliata e compiuta la proposta migliorativa attraverso i seguenti elaborati:

- una relazione composta da un numero massimo di 15 facciate in formato A4, numerate; non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari.
- a supporto di quanto indicato in relazione è ammesso un allegato contenente schemi e diagrammi ordinatamente richiamati nella suddetta relazione, di massimo 8 facciate A3 numerate.

K_ Sicurezza della infrastruttura – max 5 punti

Con riferimento ai tratti interdetti al traffico veicolare, dove il transito del tram avverrà in promiscuo con i pedoni, saranno valutate positivamente le proposte che prevedano, in aggiunta alla segnaletica luminosa prevista in progetto definitivo, sistemi per una maggiore identificazione della sede tranviaria, anche attraverso l'utilizzo di materiali/colorazioni diverse della pavimentazione.

Con riferimento ai tratti in cui la sede tranviaria è in affiancamento al marciapiede saranno valutate positivamente le proposte che prevederanno, in aggiunta alla segnaletica luminosa prevista in progetto definitivo, sistemi per la protezione dei pedoni in transito sul marciapiede, tenendo conto dell'affollamento previsto e per la gestione dei passi carrabili interferenti con la sede tranviaria.

Con riferimento alle banchine di fermata saranno valutate positivamente le proposte che prevederanno l'ottimizzazione della capacità delle stesse banchine in relazione all'affollamento previsto in fermata.

Saranno valutate positivamente le proposte che prevederanno sistemi di riconoscimento lato banchina per la gestione automatizzata del lato di apertura delle porte in corrispondenza delle diverse tipologie di fermata (centrali o laterali).

Il concorrente dovrà illustrare in maniera dettagliata e compiuta la proposta migliorativa attraverso i seguenti elaborati:

- una relazione composta da un numero massimo di 15 facciate in formato A4, numerate; non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari.
- a supporto di quanto indicato in relazione è ammesso un allegato contenente schemi e diagrammi ordinatamente richiamati nella suddetta relazione, di massimo 8 facciate A3 numerate.

15.2.3. PUNTEGGIO TECNICO DEFINITIVO/ELEMENTI QUALITATIVI (Ptd)

Si procederà innanzitutto all'attribuzione del "punteggio tecnico preliminare" applicando la seguente formula:

$$Pt(a) = \sum n [Wi * V(a)i]$$

dove:

Pt(a) = Punteggio Tecnico Preliminare;

n = Numero totale degli elementi qualitativi

Wi = Peso o punteggio attribuito all'elemento (i);

V(a)i = Coefficiente, variabile tra zero e uno, della prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento (i)

Il coefficienti V(a)i saranno determinati come segue: la commissione esprimerà le proprie valutazioni attribuendo con riferimento al singolo criterio di valutazione del concorrente i-esimo un coefficiente compreso tra 0 e 1 calcolato attraverso la media aritmetica dei coefficienti (variabili tra 0 e 1) assegnati discrezionalmente dai singoli commissari. Si precisa che i coefficienti saranno pari a 0 in corrispondenza della prestazione minima possibile mentre saranno pari a 1 in corrispondenza della prestazione che sarà ritenuta come la massima possibile e quindi ottimale, secondo la seguente tabella che riporta le valutazioni intermedie che saranno attribuite:

COEFFICIENTE	VALUTAZIONE CRITERI	NOTE (descrizione della valutazione)
0,0	Molto scarso	La proposta si presenta molto carente e non valutabile sia per forma che per contenuti
0,3	Gravemente insufficiente	La proposta presentata risulta lacunosa e poco attinente a quanto richiesto
0,5	Insufficiente	La proposta presentata risponde in maniera non sufficiente al criterio motivazionale in esame
0,6	Sufficiente	La proposta risponde in maniera sufficiente, seppure con contenuti minimi, al criterio motivazionale in esame.
0,7	Discreto	La proposta risponde in maniera discretamente, soddisfacente e abbastanza

		appropriata al criterio motivazionale in esame
0,8	Molto buono	La proposta risponde in maniera più che soddisfacente, articolata e appropriata al criterio motivazionale in esame
0,9	Ottimo	La proposta risponde in modo pienamente conforme alle aspettative, risultando molto completa, approfondita ed adeguata al criterio motivazionale in esame
1,0	Eccellente	La proposta risulta altamente esaustiva ed organica e risponde in modo assolutamente conforme e ricco di elementi anche originali al criterio motivazionale in esame

Nella suddetta tabella è riportata anche la valutazione e una sua sommaria descrizione relativa a ciascuno dei coefficienti assegnabili da parte dei commissari, alla quale si rimanda il concorrente i-esimo al fine di prendere visione del giudizio relativo al coefficiente assegnatogli da parte della commissione in sede di valutazione dell'offerta tecnica.

Si procederà per ciascun criterio singolo a moltiplicare il coefficiente assegnato dalla commissione al concorrente i-esimo per il punteggio massimo relativo a quel criterio, definendo così per ciascun criterio la graduatoria provvisoria dei punteggi. Successivamente per ciascun concorrente si procederà al calcolo del punteggio totale preliminare assegnato derivante dalla sommatoria dei punteggi ottenuti per ciascun criterio.

Si precisa quanto segue:

- in relazione alle miglione si fa salvo inoltre tutto quanto dettagliatamente indicato nel CSA;
- in relazione agli elementi di natura qualitativa di cui al punto "A" della "Tabella Elementi di valutazione": qualora per uno o più di tali elementi di valutazione qualitativa non venga presentata alcuna proposta ovvero le soluzioni proposte dai concorrenti siano valutate, dalla Commissione Tecnica Giudicatrice, di non interesse e/o peggiorative e/o non conformi a quanto prescritto dalla documentazione posta a base di gara (e pertanto non accettabili), il concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà tenuto ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto e riguardanti dette proposte ritenute di non interesse/non accettabili/non conformi, nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni degli elaborati e documenti posti a base di gara. A tal fine la Commissione Giudicatrice ne darà apposita indicazione nell'ambito dei propri lavori.
- in relazione alle prescrizioni, indicazioni, osservazioni formulate da tutti gli Enti coinvolti a vario titolo nel rilascio dei Pareri/Nullaosta di competenza sulla progettazione definitiva, e il cui recepimento è stato rinviato alla progettazione esecutiva, il progettista appaltatore deve recepire quanto indicato, con specifico riferimento ai Pareri/Nullaosta di cui al "Fascicolo dei pareri acquisiti, dell'allegato al progetto generale tratte A, B, C, denominato 01 GEN REL X 010 D, e al Voto del Comitato Tecnico Permanente n. 162/CTP/PA del 21.12.2022 con Relazione istruttoria del MIMS prot. n. 0009396 del 20.12.2022.

Riparametrazioni:

Al fine di mantenere inalterato il rapporto prezzo/qualità, si procederà alla riparametrazione del punteggio tecnico totale/definitivo al fine di assegnare ad almeno un concorrente il punteggio max assegnabile all'offerta tecnica; pertanto il punteggio tecnico definitivo verrà attribuito effettuando la seguente procedura di riparametrazione, secondo la formula sottoindicata, dei "punteggi tecnici preliminari" ottenuti dai concorrenti:

$$Ptd = Pt(a)i / Pt(a)max * 70$$

dove:

Ptd= Punteggio Tecnico Definitivo

Pt(a)i= Punteggio Tecnico "preliminare" ottenuto dal concorrente iesimo

Pt(a)max= Punteggio Tecnico "preliminare" massimo ottenuto dai concorrenti

70= punteggio massimo assegnabile all'offerta tecnica

Si precisa quanto segue:

- qualora uno o più concorrenti abbiano già raggiunto il punteggio massimo assegnabile all'offerta tecnica, non si procederà alla suddetta procedura di riparametrazione e pertanto il "punteggio tecnico preliminare" sarà quindi da intendersi quale "punteggio tecnico definitivo";
- in presenza di un'unica offerta ammessa non si procederà ad alcuna riparametrazione fermo restando che ci si riserva di procedere alla verifica inerente alla congruità dell'offerta complessivamente presentata.

Soglia di sbarramento: i concorrenti saranno ammessi alla fase relativa all'apertura delle offerte economiche solo qualora negli elementi

di valutazione qualitativa, abbiano raggiunto un punteggio complessivo non inferiore a **punti 42 su 70** massimi assegnabili. A tal fine si precisa che detto punteggio minimo dovrà essere raggiunto prima delle procedure di riparametrazione di seguito indicate, fermo restando quanto indicato in presenza di un'unica offerta ammessa.

La documentazione dovrà permettere la valutazione della fattibilità delle proposte del concorrente.

Si precisa e ribadisce, inoltre, che gli elaborati allegati all'offerta tecnica, a **pena d'esclusione, dovranno essere sottoscritti con firma digitale dal legale rappresentante**. Nel caso di presentazione dell'offerta da parte dei soggetti di cui all'art. 48 del D. Lgs. 50/2016, non ancora costituiti, quanto sopra dovrà, a pena di esclusione, essere sottoscritto con firma digitale da tutte le imprese che costituiranno i raggruppamenti o i consorzi. L'obbligo di sottoscrivere l'offerta tecnica dal legale rappresentante" integra un elemento essenziale dell'offerta perché ha la funzione di ricondurre al suo autore l'impegno di effettuare la prestazione oggetto dell'appalto verso il corrispettivo indicato nell'offerta medesima ed assicurare contemporaneamente la provenienza, la serietà, l'affidabilità dell'offerta stessa. La mancata formalizzazione dell'offerta tecnica in tal senso configura, pertanto, il difetto di sottoscrizione, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 83 del D. Lgs. 50/2016.

Al concorrente che, a seguito dell'espletamento della procedura di gara, non risulterà aggiudicatario, nulla sarà dovuto, a qualsiasi titolo, per lo svolgimento delle prestazioni resisi necessari al fine della formulazione dell'offerta.

Nel plico contenente l'offerta tecnica non dovrà essere contenuto alcun elemento da cui si possano evincere elementi quantitativi riconducibili all'offerta economica.

15.3 BUSTA DIGITALE "C – OFFERTA QUANTITATIVA / ECONOMICA"

La piattaforma telematica richiede l'inserimento dei seguenti documenti:

Modulo di offerta economica. L'offerta deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante, o persona munita di comprovati poteri di firma, la cui procura sia stata prodotta nella Busta A – Documentazione Amministrativa (in caso di R.T.I. o Consorzio o Rete d'Impresa o GEIE si veda il relativo paragrafo del presente Disciplinare).

Gli importi dichiarati da imprese stabili in altro stato membro dell'Unione Europea, qualora espressi in altra valuta, dovranno essere convertiti in euro.

Il concorrente dovrà produrre, il "Modulo di Offerta Economica" generato in formato .pdf dalla piattaforma telematica, dopo l'inserimento dei dati nello schema del documento che sarà prodotto dalla piattaforma. L'**offerta** sopraindicata prodotta dal sistema deve essere successivamente firmata digitalmente dal legale rappresentante e/o persona munita di comprovati poteri di firma, la cui procura sia stata prodotta nella Busta A – Documentazione Amministrativa (in caso di R.T.I. o Consorzio o Rete d'Impresa o GEIE si veda il paragrafo "Partecipazione di raggruppamenti temporanei di imprese (R.T.I.), consorzi, reti d'impresa e GEIE" del presente Disciplinare). La mancanza del pagamento del bollo sull'offerta non costituirà causa di esclusione dalla gara, ma la circostanza sarà segnalata dall'Amministrazione appaltante all'Agenzia delle Entrate per la regolarizzazione del relativo bollo con oneri e spese a carico dell'impresa partecipante.

Il documento obbligatorio dovrà essere inviato in formato pdf, ed essere sottoscritto con firma digitale.

La **BUSTA DIGITALE ECONOMICA (B)** deve contenere, **a pena di esclusione**, l'offerta economica e contenere i seguenti elementi:

- A1.** Ribasso percentuale offerto sull'importo posto a base di gara dei lavori, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze. Verranno prese in considerazione fino a 4 (quattro) cifre decimali. Non si terrà conto delle cifre decimali oltre la quarta. La percentuale di ribasso deve essere indicata in cifre ed in lettere, in caso di discordanza, prevale il ribasso percentuale indicato in lettere (Consiglio di Stato Adunanza Plenaria 13 novembre 2015 n. 10);
- B2.** Prezzo unitario offerto del materiale rotabile, rispetto al prezzo unitario del materiale rotabile posto a base di gara, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze. Verranno prese in considerazione fino a 2 (due) cifre decimali. Non si terrà conto delle cifre decimali oltre la seconda. Il prezzo offerto unitario deve essere indicato in cifre ed in lettere, in caso di discordanza, prevale il prezzo offerto unitario indicato in lettere (Consiglio di Stato Adunanza Plenaria 13 novembre 2015 n. 10);
- C.** Stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10 del Codice. Detti costi relativi alla sicurezza connessi con l'attività d'impresa dovranno risultare congrui rispetto all'entità e le caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto.

D. Stima dei costi della manodopera, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del Codice.

Ai sensi del predetto comma 10, l'Amministrazione appaltante, relativamente ai costi della manodopera, procederà a verificare il rispetto di quanto previsto dal successivo articolo 97, comma 5, lettera d), prima dell'adozione del provvedimento di aggiudicazione.

L'offerta economica, **a pena di esclusione**, è sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui ai paragrafi corrispondenti.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

15.3.1 VALUTAZIONE DELL'OFFERTA QUANTITATIVA ECONOMICA

L'offerta quantitativa /economica risulterà composta dai seguenti elementi:

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA QUANTITATIVA / ECONOMICA	PUNTI MAX
1. OFFERTA ECONOMICA – ESECUZIONE DEI LAVORI	
M_ Ribasso sul prezzo posto a base di gara dei lavori	15
2. OFFERTA ECONOMICA – MATERIALE ROTABILE	
N_ Prezzo unitario offerto del materiale rotabile, rispetto al prezzo unitario del materiale rotabile posto a base di gara	15
PUNTI TOTALI DISPONIBILI PER OFFERTA QUANTITATIVA / ECONOMICA	30

15.3.2. CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELL'OFFERTA QUANTITATIVA / ECONOMICA

- a) Ribasso percentuale offerto sull'importo posto a base di gara dei lavori;
- b) Prezzo unitario offerto del materiale rotabile, rispetto al prezzo unitario del materiale rotabile posto a base di gara.

15.3.1.2 PUNTEGGIO ECONOMICO

Il "punteggio economico" verrà attribuito applicando la seguente formula:

$$Pe(a) = \sum n [Wi * V(a)i]$$

dove:

$Pe(a)$ = Punteggio Economico

n = Numero criteri di valutazione

Wi = Peso o punteggio attribuito all'elemento (i)

$V(a)i$ = Coefficiente, variabile tra zero e uno, della prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento (i)

Il coefficiente $V(a)i$ sarà determinato mediante applicazione di formula bilineare come segue:

$V(a)i$ (per $Ai \leq A \text{ soglia}$) = $X * (Ai / A \text{ soglia})$

$V(a)i$ (per $Ai > A \text{ soglia}$) = $X + (1,00 - X) * [(Ai - A \text{ soglia}) / (A \text{ max} - A \text{ soglia})]$

dove:

$V(a)i$ = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

Ai = ribasso percentuale del concorrente i-esimo

$A \text{ soglia}$ = media aritmetica dei valori del ribasso offerto dai concorrenti

$X = 0,90$

$A \text{ max}$ = valore del ribasso più conveniente

I risultati saranno arrotondati al millesimo di punto. Dalla sommatoria dei punteggi tecnici e di quelli economici sarà definita, conseguentemente, la graduatoria ai fini dell'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Nel caso di offerte con uguale punteggio totale, l'aggiudicazione avverrà in favore dell'offerta che abbia ottenuto il maggior punteggio relativamente alla "Offerta Tecnica". Qualora anche i punteggi attribuiti al "Valore Tecnico" dovessero essere uguali, si procederà al sorteggio in seduta pubblica.

15.4 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

OFFERTA	PUNTEGGIO MASSIMO
OFFERTA TECNICA	70
OFFERTA ECONOMICA	30
TOTALE	100

15.4.1 PUNTEGGIO COMPLESSIVO

Il punteggio complessivo verrà attribuito sulla base della formula di seguito indicata e la miglior offerta (nei confronti della quale procedere con la proposta di aggiudicazione) risulterà essere quella che ha ottenuto il punteggio complessivamente maggiore:

$$P = P_{td} + P_e$$

Dove

P = punteggio complessivo

P_{td} = punteggio tecnico definitivo (punteggio relativo agli elementi qualitativi)

P_e = punteggio economico (punteggio relativo agli elementi economici/prezzo)

Si precisa che:

- nell'effettuazione dei calcoli saranno prese in considerazione tutte le cifre decimali; i punteggi parziali e definitivi saranno espressi con un numero di cifre decimali pari a 2 (due), arrotondando la seconda cifra decimale all'unità superiore qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque;
- il calcolo dei punteggi sarà eseguito sia sulla piattaforma SITAS che esternamente, mediante appositi fogli di calcolo predisposti dalla Stazione appaltante: questi ultimi prevarranno in caso di eventuali incongruenze/difformità.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida. Nel caso di offerte con uguale punteggio totale, l'aggiudicazione avverrà in favore dell'offerta che abbia ottenuto il maggior punteggio relativamente alla "Offerta Tecnica". Qualora anche i punteggi attribuiti al "Valore Tecnico" dovessero essere uguali, si procederà al sorteggio in seduta pubblica.

In caso di parità di punteggio finale verrà individuato quale miglior offerente chi avrà ottenuto il miglior punteggio relativamente agli elementi qualitativi dell'offerta (offerta tecnica); solo in caso di offerte con uguale miglior punteggio nell'offerta tecnica si procederà all'individuazione del miglior offerente mediante immediato sorteggio.

Individuata la miglior offerta risultata congrua non si procederà a verificare eventuali ulteriori offerte. L'aggiudicazione verrà disposta con apposito successivo atto, in esito alle risultanze delle suddette verifiche e/o valutazioni del RUP.

Detto atto verrà pubblicato sul profilo del committente, ai sensi di legge, e comunicato ai concorrenti, ai sensi dell'art. 76 del D. Lgs 50/2016.

L'offerta vincola il suo proponente per un termine di 180 giorni a decorrere dalla scadenza del termine di presentazione della stessa.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare l'appalto anche in presenza di una sola offerta valida purché economicamente vantaggiosa.

16. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

16.1 APERTURA DELLA BUSTA DIGITALE "A – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"

La Commissione di gara è costituita, ai sensi dell'articolo 9, commi 7 e seguenti, della Legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e successive modifiche.

La prima seduta pubblica avrà luogo il giorno 20.03/2023, alle ore 13.00:

- presso la Sezione Territoriale dell'UREGA di Palermo, con sede a Palermo in Via Ugo Antonio Amico n. 19, e vi potranno partecipare i legali rappresentanti/procuratori delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega (un unico soggetto per ogni concorrente). In assenza di tali titoli, la partecipazione è ammessa come semplice uditor.

OVVERO PREVIA COMUNICAZIONE A MEZZO PIATTAFORMA TELEMATICA SUL PORTALE APPALTI

- da remoto presso la sala virtuale allestita sulla Piattaforma SITAS e procurement alla quale saranno collegati in web conference i componenti la commissione di gara.

I legali rappresentanti/procuratori delle imprese interessate potranno seguire le fasi di gara presso la Sezione Territoriale dell'UREGA di Palermo ovvero sulla piattaforma telematica, portale operatori economici, tramite accesso autenticato all'indirizzo web: "<http://www.lavoripubblici.sicilia.it/appalti-telematici>".

Gli operatori economici autenticati alla piattaforma, nella sezione "gare e procedure in corso", possono navigare sulla procedura di gara di interesse e selezionare la voce "Seduta di gara".

Le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi alle ore e nei giorni resi noti dal Presidente della Commissione di Gara prima del termine della seduta e riportati nel relativo verbale. Qualora le operazioni di gara non fossero ultimate nel corso della seduta prevista, saranno riprese nella medesima sede alle ore e nei giorni resi noti dal Presidente della Commissione di Gara nelle varie sedute di aggiornamento e riportati nei relativi verbali, senza ulteriore avviso ai concorrenti.

Se per ragioni imprevedibili si rendesse necessario il differimento di una seduta programmata, sarà data comunicazione ai concorrenti a mezzo **piattaforma telematica sul portale appalti** con valore di notifica.

La Commissione (il cui Presidente dovrà provvedere a profilarsi sulla Piattaforma Sitas e-procurement) si insedia nella prima seduta pubblica e la seduta è valida se sono presenti tutti i suoi componenti.

La Commissione di gara procederà, nella prima seduta pubblica, a verificare il tempestivo deposito delle buste inviate dai concorrenti, entro il termine di scadenza fissato nel Bando di gara al punto **IV.2.2.**

Successivamente, nella stessa seduta il Presidente della Commissione procede all'apertura delle buste amministrative chiuse elettronicamente ed al controllo della documentazione prodotta dai concorrenti, procedendo eventualmente ai sensi dell'art. 83 del Codice (soccorso istruttorio), e si determina in merito alla ammissione od esclusione sulla base delle risultanze della verifica della documentazione. In particolare, provvederà:

- a verificare la conformità della documentazione amministrativa contenuta nella busta "A" a quanto richiesto nel presente disciplinare;

- a verificare che i concorrenti non abbiano presentato offerte che, in base alla dichiarazione prevista nel presente disciplinare di gara, siano fra di loro in situazione di controllo o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, per cui le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, e in tal caso, escluderli entrambi dalla gara;

- a verificare che i Consorziati, per conto dei quali i Consorzi di cui all'*art. 45, comma 2, lett. b) e c) del "Codice"*, hanno indicato che concorrono, non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma e in caso contrario a escludere il Consorzio ed il Consorziato dalla gara;

- a verificare che nessuno dei concorrenti partecipi in più di un Raggruppamento Temporaneo, GEIE, aggregazione di Imprese di Rete o Consorzio Ordinario, ovvero anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in Raggruppamento, Aggregazione o Consorzio Ordinario di concorrenti e in caso positivo ad escluderli dalla gara;

- alla esclusione dalla gara dei concorrenti per i quali non risulti confermato il possesso dei requisiti generali, previa effettuazione delle richieste di regolarizzazione, secondo quanto previsto dall'art. 83, comma 9 del "Codice";

- alla comunicazione delle irregolarità alla S.A., tramite la piattaforma Sitas e-procurement, cui spetta provvedere all'escussione della cauzione provvisoria e la segnalazione all'ANAC ai sensi dell'art. 80, comma 12 del "Codice" ai fini dell'adozione da parte della stessa dei provvedimenti di competenza, nonché all'eventuale applicazione delle norme vigenti in materia di false dichiarazioni;

- a rimettere al RUP, tramite la piattaforma Sitas e-procurement, dopo l'ammissione ed esclusione dei concorrenti all'esito del soccorso istruttorio, il relativo provvedimento per gli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1 e art. 76, comma 2 bis e 5 del "Codice".

Terminate le operazioni di ammissione e/o esclusione dei concorrenti la commissione di gara provvede, per il tramite del Responsabile degli Adempimenti di gara, alla trasmissione dei verbali alla commissione Giudicatrice istituita ai sensi dell'articolo 9 comma 22 della L.R. 12/2011 e successive modifiche.

Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

16.2 APERTURA DELLA BUSTA DIGITALE "B – OFFERTA TECNICA"

La Commissione giudicatrice, costituita ai sensi dell'articolo 9 comma 22 della L.R. n. 12/2011 e successive modifiche,

acquisita sia la busta digitale “B - Offerta tecnica”, sia la busta digitale “C - Offerta economica, si insedia immediatamente dopo la conclusione delle attività espletate dalla Commissione di gara e, nella prima seduta, che dovrà tenersi in seduta pubblica, di cui sarà data comunicazione ai concorrenti con anticipo di almeno tre giorni,

- presso la Sezione Territoriale dell'UREGA di Palermo, con sede a Palermo in Via Ugo Antonio Amico n. 19, e vi potranno partecipare i legali rappresentanti/procuratori delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega (un unico soggetto per ogni concorrente). In assenza di tali titoli, la partecipazione è ammessa come semplice uditor.

OVVERO PREVIA COMUNICAZIONE A MEZZO PIATTAFORMA TELEMATICA SUL PORTALE APPALTI

- da remoto presso la sala virtuale allestita sulla Piattaforma SITAS e procurement alla quale saranno collegati in web conference i componenti la commissione di gara.

provvederà, per i soli concorrenti ammessi, all'apertura della busta digitale “B - Offerta tecnica”, in ordine progressivo per ciascun lotto, procedendo al riscontro degli atti ivi contenuti, provvedendo alla loro elencazione e verificando la regolarità formale della documentazione inserita.

La Commissione giudicatrice:

- in una o più sedute riservate, in data e ora stabilite dalla stessa Commissione giudicatrice tenendo conto dei termini per la conclusione delle operazioni, procede, sulla base della documentazione contenuta nelle buste dell'Offerta Tecnica, alla valutazione degli elementi tecnici, nel rispetto di quanto previsto in seno ai criteri e sub-criteri, ed all'assegnazione dei relativi punteggi con le modalità indicate;
- all'assegnazione del punteggio a ciascuna Offerta Tecnica, mediante la somma dei punteggi già assegnati ai relativi elementi, a formulare una graduatoria provvisoria delle sole Offerte Tecniche.

16.3 APERTURA DELLA BUSTA DIGITALE “C – OFFERTA ECONOMICA”

La Commissione giudicatrice, costituita ai sensi dell'articolo 9 comma 22 della L.R. n. 12/2011 e successive modifiche, in seduta pubblica, di cui sarà data comunicazione ai concorrenti con anticipo di almeno cinque giorni,

- presso la Sezione Territoriale dell'UREGA di Palermo, con sede a Palermo in Via Ugo Antonio Amico n. 19,

OVVERO PREVIA COMUNICAZIONE A MEZZO PIATTAFORMA TELEMATICA SUL PORTALE APPALTI

- da remoto presso la sala virtuale allestita sulla Piattaforma SITAS e procurement alla quale saranno collegati in web conference i componenti la commissione di gara.

Preliminarmente comunica ai concorrenti ammessi il punteggio ottenuto nell'offerta tecnica, quindi procede all'apertura delle buste digitali “C – Offerta economica” presentate dai concorrenti ammessi, in ordine progressivo, e di seguito provvede a calcolare i relativi punteggi ed il punteggio complessivo assegnato a ciascun concorrente al fine di redigere la graduatoria dei concorrenti procedendo per ciò che concerne la rilevazione dell'anomalia dell'offerta ai sensi dell'articolo 97 comma 3 del D. Lgs 50/2016 e successive modifiche.

Qualora il punteggio relativo al prezzo e la somma dei punteggi relativi agli altri elementi di valutazione delle offerte siano entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara, il soggetto che presiede la gara, laddove il numero dei concorrenti ammessi sia pari o superiore a tre, chiude la seduta pubblica e ne dà comunicazione al responsabile del procedimento, che procede alla verifica delle giustificazioni presentate dai concorrenti ai sensi dell'articolo 97, del codice avvalendosi degli uffici o organismi tecnici della stazione appaltante ovvero della commissione giudicatrice. Alla conclusione dei lavori, la Commissione giudicatrice, ai sensi dell'articolo 9 comma 25 della L.R. n. 12/2011 e successive modifiche, trasmette alla Commissione di gara il verbale contenente l'esito della valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico.

17. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO

La Commissione redige un verbale delle operazioni di gara nel quale, a conclusione della procedura, viene formulata la proposta di aggiudicazione, con l'individuazione dei concorrenti collocatisi al primo ed al secondo posto, chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo alla S.A., a cura del Responsabile degli Adempimenti di Gara, tramite la piattaforma Sitas e-procurement, tutti gli atti e i documenti della gara ai fini del successivo provvedimento di aggiudicazione dell'appalto e le comunicazioni di cui agli artt. 29 e 76 del “Codice”.

Prima dell'aggiudicazione, la S.A., ai sensi dell'art. 85 comma 5 del “Codice”, ove ricorrano i presupposti richiede al Concorrente cui ha deciso di aggiudicare l'appalto di presentare i documenti di cui all'art. 86 del “Codice”, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del “Codice” (ad eccezione, con riferimento ai subappaltatori, del comma 4) e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo “Codice”. Tale verifica avverrà attraverso l'utilizzo del sistema FVOE.

La S.A., previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli *artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del "Codice"*, aggiudica l'appalto con specifico provvedimento.

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

In caso di esito negativo delle verifiche, la Stazione Appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. La Stazione Appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, la Stazione Appaltante procederà ad individuare un nuovo concorrente collocatosi al primo posto sulla scorta delle risultanze dei verbali di gara della commissione di gara, oppure a dichiarare deserta la gara alla luce degli elementi economici desumibili dalla nuova eventuale aggiudicazione.

La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'*art. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del D. Lgs. n. 159/2011*.

Ai sensi dell'*art. 93, commi 6 e 9 del "Codice"*, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'*art. 103 del "Codice"*.

L'Amministrazione Comunale si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non aggiudicare l'appalto di cui alla presente Gara.

17.1 OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO DELL'APPALTO

Ai sensi dell'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n° 136 e s.m.i., l'aggiudicatario dovrà indicare un numero di conto corrente unico sul quale la S.A. farà confluire tutte le somme relative all'appalto di che trattasi, nonché di avvalersi di tale conto corrente per tutte le operazioni relative all'appalto, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale da effettuarsi esclusivamente a mezzo bonifico bancario o postale o assegno circolare non trasferibile, consapevole che il mancato rispetto del suddetto obbligo comporterà la risoluzione per inadempienza contrattuale.

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione appaltante una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consiglia e al consigliere regionale di parità. La mancata produzione della relazione comporta l'applicazione delle penali di cui all'articolo 47, comma 6, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, da commisurarsi in base alla gravità della violazione e proporzionali rispetto all'importo del contratto o alla prestazione dello stesso, nonché l'impossibilità di partecipare in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo, per un periodo di dodici mesi, ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati con le risorse derivanti da PNRR e PNC.

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti sono tenuti entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione appaltante una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento agli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali. La mancata produzione della relazione comporta l'applicazione delle penali di cui all'articolo 47, comma 6, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, da commisurarsi in base alla gravità della violazione e proporzionali rispetto all'importo del contratto o alla prestazione dello stesso. Ai sensi dell'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68, le imprese, pubbliche o private, partecipanti alla procedura di gara in oggetto sono tenute a presentare, a pena di esclusione, al momento della presentazione dell'offerta, la dichiarazione del legale rappresentante che attesti di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità.

Le spese obbligatorie relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento sono a carico dell'aggiudicatario e devono essere rimborsate entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione con le seguenti modalità ... [indicare le modalità]. L'importo massimo presunto delle spese obbligatorie di pubblicazione è pari a € ... [indicare l'importo presunto]. Sono comunicati tempestivamente all'aggiudicatario eventuali scostamenti dall'importo indicato

Sono a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

Sono altresì a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese inerenti all'attività di verifica del Progetto Esecutivo, di cui all'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e con specifico riferimento al comma 8-bis del medesimo articolo, da porre in essere propedeuticamente all'approvazione. L'organismo di ispezione accreditato che sarà incaricato di svolgere le suddette attività di verifica, dovrà essere inderogabilmente selezionato da questa Stazione Appaltante.

La S.A. si riserva la facoltà di applicare le disposizioni di cui all'art. 110 del "Codice."

17.2 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici e telematici – nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. (di seguito Codice Privacy), esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare di gara.

In particolare, tali dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara e non verranno né comunicati né diffusi, fatto salvo comunque l'esercizio dei diritti di cui all'articolo 7 del medesimo Decreto. Il trattamento dei dati, di cui l'Aggiudicatario verrà a conoscenza in occasione dell'espletamento del servizio, dovrà avvenire nel rispetto e nella puntuale applicazione del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. I titolari del trattamento sono la Stazione Appaltante e le Aziende, nei confronti delle quali l'interessato potrà far valere i diritti previsti dal D. Lgs. 196/2003.

18. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dalla presente procedura di gara è competente il Tribunale Amministrativo della Regione Sicilia – Sez. Palermo.

Data, _____

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Marco Ciralli)