

COMUNE DI FIRENZE
DIREZIONE SISTEMA TRAMVIARIO METROPOLITANO

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO (finanziati dall'Unione Europea - Next Generation EU - trasporto rapido di massa - misura M2C2 - investimento 4.2 del PNRR)

Codice Unico di Progetto (CUP): H91J12000770005

Codice Unico Intervento (CUI): S01307110484202300111

PREMESSE

Il presente disciplinare di gara costituisce parte integrante e sostanziale del bando di gara e contiene le norme in ordine alle modalità di partecipazione alla gara, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa ed alla procedura di aggiudicazione nonché alle altre ulteriori informazioni relative all'appalto.

Con determinazione dirigenziale del Servizio Gestione Tramvia n. DD/2023/05448 del 28/06/2023, il Comune di Firenze, a valle della procedura ristretta all'uopo effettuata, ha affidato l'appalto integrato avente ad oggetto progettazione definitiva ed esecutiva, revisione del piano di sicurezza e coordinamento, fornitura del materiale rotabile, e lavori per la realizzazione della linea tramviaria 4.2 - tratta Le Piagge-Campi Bisenzio (finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - trasporto rapido di massa - misura M2C2 - investimento 4.2 del PNRR), sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica di cui all'art. 23, comma 5, del Codice, definito "rafforzato" (ai sensi dell'art. 48, comma 5, del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108).

In data 10 gennaio 2024 è stato stipulato il relativo contratto di appalto integrato (Rep. 65740 del Segretario Generale del Comune) fra il Comune di Firenze e il RTI aggiudicatario.

L'art. 5 del Disciplinare di gara nonché l'art. 8 del Capitolato Speciale d'Appalto della sopra richiamata procedura prevedevano la facoltà per l'Amministrazione Comunale, al sussistere di determinate condizioni e a suo insindacabile giudizio, di affidare all'aggiudicatario, mediante esercizio di apposita opzione, ulteriori prestazioni, tra cui la progettazione esecutiva e l'esecuzione lavori della linea tramviaria 4.1 (tratta Leopolda-Piagge (lett. A); la fornitura del relativo materiale rotabile (lett. B), la

progettazione esecutiva e esecuzione lavori della viabilità Pistoiese-Rosselli (lett. C), la progettazione esecutiva e esecuzione lavori del parcheggio scambiatore e relativa viabilità (lett. D) e la progettazione esecutiva ed esecuzione lavori della viabilità Le Piagge (lett. E) e all'art. 3 del Contratto rep. n. 65740 citato, il R.T.I. si è impegnato, ove il Comune di Firenze si avvalsesse di una o più delle opzioni sopra richiamate, a rendere le ulteriori prestazioni secondo le modalità fissate dal Capitolato e dal Disciplinare stesso e alle condizioni dell'offerta presentata in gara.

In data 12/03/2024 è stata effettuata la consegna del Progetto Definitivo della linea 4.2 e in data 04/04/2024 è stata avviata l'istanza di PAU, con cui è stata richiesta agli Enti coinvolti una verifica documentale del progetto consegnato. Nell'ambito del procedimento di PAU ancora in corso, sono state introdotte alcune modifiche al PFTE approvato.

Con determinazione a contrarre della Direzione Sistema Tramviario Metropolitano n. DD/2024/10415 del 20/12/2024, il Comune di Firenze ha deliberato di procedere all'affidamento dell'appalto dei servizi di architettura e ingegneria consistenti in **Direzione dei Lavori (DL), Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) e Professionista Preposto per il materiale rotabile con riferimento ai lavori per la realizzazione della linea tramviaria 4.2 - tratta Le Piagge – Campi Bisenzio (finanziati dall'Unione Europea – Next Generation EU - trasporto rapido di massa – misura M2C2 – investimento 4.2 del PNRR)**, con la previsione delle seguenti opzioni contrattuali:

- **OPZIONE A: Servizi di Direzione lavori (DL), Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) e del Professionista Preposto per il materiale rotabile con riferimento ai lavori per la realizzazione della Linea Tramviaria 4.1 Leopolda-Piagge (esclusa da finanziamenti PNRR);**

- **OPZIONE B: Servizi di Direzione dei lavori (DL) e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) con riferimento ai lavori per la realizzazione delle opere di viabilità connesse alla linea tramviaria denominata 4.1: Viabilità Pistoiese – Rosselli (esclusa da finanziamenti PNRR);**

- **OPZIONE C: Servizi di Direzione dei lavori (DL) e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) con riferimento ai lavori per la realizzazione delle opere di viabilità connesse alla linea tramviaria denominata 4.1: Parcheggio scambiatore e relativa viabilità (esclusa da finanziamenti PNRR);**

- **OPZIONE D: Servizi di Direzione dei lavori (DL) e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) con riferimento ai lavori per la realizzazione delle opere di viabilità connesse alla linea tramviaria denominata 4.1: Viabilità Le Piagge (esclusa da finanziamenti PNRR).**

L'affidamento avverrà mediante **procedura aperta**, con applicazione del **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, individuata sulla base del **miglior rapporto qualità/prezzo**, ai sensi degli artt. 71 e 108, comma 2, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 (c.d. Codice dei contratti pubblici, in seguito: Codice).

La **durata del procedimento**, ai sensi dell'art. 17, comma 3, del Codice e dell'art. 1 dell'Allegato I.3 al medesimo, è prevista in massimo nove mesi, fatta salva la possibilità di proroga nei casi di cui ai commi 4 e 5 dell'art. 1 citato.

Luogo di svolgimento delle prestazioni: Firenze e Campi Bisenzio [codice NUTS ITI14]

CUP H91J12000770005

CUI S01307110484202300111

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI,
DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE,
CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

CPV prevalente 71250000-5 – Servizi architettonici, di ingegneria e misurazioni

Il **Responsabile Unico del Progetto** (RUP), ai sensi dell'art. 15 del Codice, è l'Ing. Giacomo Bioli Pini, E.Q. Linea Tramviaria 4.2 e 2.2, Via F.lli Rosselli 5/7, cap 50144 Firenze, e-mail giacomo.bioli-pini@comune.fi.it.

In caso di attivazione dell'opzione A sopra richiamata si precisa sin d'ora quanto segue:

Luogo di svolgimento delle prestazioni: Firenze [codice NUTS ITI14]

CUP H11I12000010002

CUI S01307110484202000113

CPV prevalente 71250000-5 – Servizi architettonici, di ingegneria e misurazioni.

In caso di attivazione di tutte o talune delle opzioni sopra citate, per esse il ruolo di RUP verrà svolto dall'Ing. Marco Gardenti, E.Q. Linea Tramviaria 4.1 Leopolda-Piagge e Infrastrutture Ferroviarie e Autostradali, Via F.lli Rosselli 5/7, cap 50144 Firenze, e-mail marco.gardenti@comune.fi.it.

1. PIATTAFORMA TELEMATICA

1.1 LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE

Ai sensi dell'articolo 25 del Codice, **la presente procedura è interamente svolta tramite il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto (di seguito Piattaforma) denominato “Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana”, in sigla START, accessibile all'indirizzo: <https://start.toscana.it>.**

Tramite il sito si accede alla procedura nonché alla documentazione di gara.

La disciplina per lo svolgimento con modalità telematica della procedura di gara è contenuta nel presente disciplinare, nel D.P.G.R. 24 dicembre 2009, n. 79/R, “Regolamento per l'attuazione delle procedure telematiche per l'affidamento di forniture, servizi e lavori, di cui al Capo VI della legge regionale 13 luglio 2007, n. 38 (Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro)” e nelle “Norme tecniche di funzionamento del Sistema Telematico di Acquisto di Regione Toscana” approvate con decreto dirigenziale n. 3631/2015 e consultabili all'indirizzo internet: <https://start.toscana.it/> nella sezione Progetto.

L'utilizzo della Piattaforma comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, nel predetto documento, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 recante Codice dell'amministrazione digitale (CAD) e delle Linee guida dell'AGID nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Piattaforma.

L'utilizzo della Piattaforma avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del Codice civile.

La Stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento alla Piattaforma;

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

- utilizzo della Piattaforma da parte dell'operatore economico in maniera non conforme al Disciplinare e a quanto previsto nel documento "*Norme tecniche di funzionamento del Sistema Telematico di Acquisto di Regione Toscana*", consultabili all'indirizzo internet: <https://start.toscana.it/>, nella sezione Progetto.

In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle domande, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle stesse per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento della Piattaforma e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso.

La stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

La Piattaforma garantisce l'integrità dei dati, la riservatezza delle offerte e delle domande di partecipazione.

La Piattaforma è realizzata con modalità e soluzioni tecniche che impediscono di operare variazioni sui documenti definitivi, sulle registrazioni di sistema e sulle altre rappresentazioni informatiche e telematiche degli atti e delle operazioni compiute nell'ambito delle procedure, sulla base della tecnologia esistente e disponibile.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito della Piattaforma sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema.

Il sistema operativo della Piattaforma è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore.

L'utilizzo e il funzionamento della Piattaforma avvengono in conformità a quanto riportato nel documento "*Norme tecniche di funzionamento del Sistema Telematico di Acquisto di Regione Toscana*", consultabili all'indirizzo internet: <https://start.toscana.it/>, che costituisce parte integrante del presente disciplinare.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'hardware, del software, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete Internet, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

La Piattaforma è accessibile in qualsiasi orario dalla data di pubblicazione del bando alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte.

1.2 DOTAZIONI TECNICHE

Ai fini della partecipazione alla presente procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spese e responsabilità, della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel presente disciplinare e nel documento "*Norme tecniche di funzionamento del Sistema Telematico di Acquisto di Regione Toscana*", consultabili all'indirizzo internet: <https://start.toscana.it/>, che disciplina il funzionamento e l'utilizzo della Piattaforma.

In ogni caso è indispensabile:

DISCIPLINARE DI GARA

- a) disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla Piattaforma;
- b) disporre di un sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale (SPID) di cui all'articolo 64 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o di altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS. **Ad oggi è possibile l'accesso tradizionale sulla piattaforma START mediante username e password.**
- c) avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6 ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- d) avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
- un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
 - un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
 - un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
- i. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
- ii. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 910/14;
- iii. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

1.3 IDENTIFICAZIONE (per l'accesso alla piattaforma)

Per poter presentare la domanda e l'offerta è necessario accedere alla Piattaforma START.

L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione online dell'operatore economico.

L'identificazione avviene o mediante il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale di cittadini e imprese (SPID) o attraverso gli altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS; come indicato al precedente paragrafo, alla lettera b, ad oggi è possibile anche l'accesso tradizionale sulla piattaforma START mediante username e password. Una volta completata la procedura di identificazione, ad ogni operatore economico identificato viene attribuito un profilo da utilizzare nella procedura di gara.

Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico riguardanti l'identificazione e l'accesso alla Piattaforma devono essere effettuate contattando il call center del gestore del Sistema Telematico al numero 0281480761, oppure inviando un'e-mail al seguente indirizzo di posta elettronica start.oe@accenture.com.

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

2.1 DOCUMENTAZIONE DI GARA

La documentazione di gara comprende:

- a) Documentazione di seguito elencata, approvata con determinazione dirigenziale n. DD/2024/10473 del 23/12/2024 salvo i documenti generati dal sistema START, nonché il bando di gara, predisposto tramite la piattaforma START, sulla base del form in essa presente:

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI,
DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE,
CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

- Disciplinare di gara;
- Modulistica per offerta costituita da:
 - Domanda di partecipazione generata sul sistema telematico START;
 - DGUE compilabile on line sul sistema telematico START;
 - Modulo A.1 - Dichiarazioni integrative al DGUE del concorrente;
 - Modulo A.2 - Dichiarazioni integrative al DGUE dell'Impresa consorziata/Impresa ausiliaria;
 - Modulo "Titolarità effettiva Operatore Economico" come da Allegato 2 - template "Comunicazione dei dati sulla Titolarità effettiva per Enti privati", contenuto nella Circolare M.E.F. n. 27/2023;
 - Modulo R per Referenze professionali (dichiarazione dei servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria);
 - Modulo dichiarazioni in materia di accesso agli atti;
 - Modulo Autocertificazione assolvimento imposta di bollo;
 - Attestazione del rispetto del principio DNSH ("Do No Significant Harm") ai sensi dell'art. 17 del Reg. UE 2020/852 nell'ambito degli interventi PNRR;
 - Attestazione rispetto ulteriori principi e condizionalità PNRR.

b) Prospetti di calcolo dei corrispettivi (ai sensi dell'art. 41 comma 15 del Codice, del suo Allegato I.13 e del D.M. 17.06.2016);

c) Criteri di valutazione per offerta economicamente più vantaggiosa;

d) Capitolato Speciale d'appalto dei servizi di Direzione Lavori, di Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e della funzione di Professionista Preposto con i contenuti delle schema di contratto.

e) Documentazione tecnica complementare a disposizione per la formulazione dell'offerta ed a supporto tecnico-conoscitivo per l'esecuzione della prestazione:

- Progetto di fattibilità tecnica ed economica rafforzato della Linea tramviaria 4.2 Le Piagge-Campi Bisenzio (finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU - trasporto rapido di massa – misura M2C2 – investimento 4.2 del PNRR), approvato da parte delle Amministrazioni ai sensi dell'art. 27 del D.lgs. 50/2016.

Il progetto dei lavori cui il servizio oggetto del presente affidamento si riferisce è consultabile al seguente link:

Linea 4.2:

https://comunefirenze-my.sharepoint.com/:f/g/personal/d78526_comune_fi_it/El4jKji4vZxKjqn7_e8FFjABPOC_JM3fEF_Cz3Qy86qPZEO?e=lsodIa

Password: iy°g4;IU5£"!#@PR\$Linee_tram

Attualmente è in corso di redazione il Progetto Definitivo, che è sottoposto alla procedura autorizzativa, come specificato in premessa. Nell'ambito del procedimento di PAU in corso, sono state introdotte alcune modifiche al PFTE approvato.

Stante quanto sopra, è obbligo del concorrente prendere visione del PFTE Rafforzato a base di gara e, per avere il quadro completo con le modifiche che potranno avvenire durante la progettazione

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

definitiva, è altresì obbligo prendere visione degli elaborati aggiornati e disponibili al seguente sito web:

<https://www.comune.Campi-bisenzio.fi.it/pau>.

- i progetti dei **lavori cui si riferiscono i servizi opzionali** sopra menzionati sono consultabili ai seguenti link:

Materiale rotabile

https://comunefirenze-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/d78526_comune_fi_it/Ev_bPcmeUDlHohMt-POwAioBSYsGzZiaG-K3_ojLUNxCg?e=ggWVrT

Linea 4.1

https://comunefirenze-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/d78526_comune_fi_it/Evn8JoRjSH5Bgmpa5g62UOsBG6MxUjMGsjXojQRb6U2DPg?e=qulKqQ

Opere viarie 4.1

https://comunefirenze-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/d78526_comune_fi_it/ErU13mUWDRtHprZuYmGYTFQBY3C984ZO-yqdCmo1KU8z3Q?e=viFGyR

Password (per tutte le cartelle): iy°g4;IU5£"!#@PR\$Linee_tram;

f) Altra documentazione:

- Intesa per la prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata negli appalti pubblici, approvata con Deliberazione della Giunta n. 2019/G/00347 del 16/07/2019 e sottoscritta in data 10/10/2019 dal Comune di Firenze, insieme con altri Comuni della Città Metropolitana di Firenze, e la Prefettura di Firenze;
- Informativa dettagliata sul trattamento dati personali, ai sensi degli artt. 13-14 del Regolamento Europeo n. 2016/679;
- Codice di comportamento dipendenti Comune di Firenze, reperibile al seguente link <https://www.comune.fi.it/system/files/2021-02/Codice-comportamento-dipendenti-Comune-Firenze2021.pdf>;
- Protocollo appalti Comune di Firenze 2024 del 21 maggio 2024;
- Protocolli operativi e di legalità annessi alle Linee Guida di cui alle Delibere CIPE n. 15/2015 e n. 62/2015 e ss.mm.ii.

Ai fini della predisposizione dell'offerta, la documentazione di gara consistente negli elaborati sopra indicati è disponibile sulla piattaforma di intermediazione telematica (e-procurement) del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (in sigla «START»), il cui accesso è consentito all'indirizzo internet: <https://start.toscana.it>, con l'avvertenza che domanda di partecipazione, DGUE del concorrente e offerta economica sono generate sul sistema START.

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

Bando, disciplinare di gara, documento “Criteri di valutazione per offerta economicamente più vantaggiosa” e Capitolato Speciale d’Appalto sono pubblicati, altresì, sul profilo del committente del Comune di Firenze all’indirizzo internet <https://affidamenti.comune.fi.it/node/14831>.

2.2 CHIARIMENTI

Le eventuali richieste di chiarimenti relative alla presente procedura dovranno essere formulate attraverso l’apposita funzione “Richiesta chiarimenti”, nella pagina di dettaglio della presente gara sul sistema telematico Start, **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 20/01/2025**. Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti formulati successivamente al termine indicato, né alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate. Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

Le risposte a tutte le richieste di chiarimenti, formulate in tempo utile da parte degli operatori economici, verranno rese **entro il giorno 23/01/2025** mediante pubblicazione in forma anonima nella sezione “Comunicazioni dell’Amministrazione” posta all’interno della pagina di dettaglio della gara su START. Si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione della Piattaforma o il sito istituzionale.

2.3 COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici sono eseguiti in conformità con quanto disposto dal decreto legislativo n. 82/05, tramite la piattaforma START¹ e si considerano eseguite con la pubblicazione delle stesse nell’area “Comunicazioni” relativa alla gara riservata al concorrente e accessibile previa identificazione da parte dello stesso sul sistema START.

È onere esclusivo dell’operatore economico prenderne visione. L’operatore economico è pertanto tenuto a verificare e tenere sotto controllo in maniera continuativa e sollecita l’Area “Comunicazioni” e tutte le sezioni informative presenti su START, le caselle di Posta Elettronica Certificata e le e-mail da questo indicate.

Eventuali comunicazioni aventi carattere generale da parte dell’Amministrazione inerenti la documentazione di gara verranno pubblicate sul sistema START nella sezione “Comunicazioni dell’Amministrazione” posta all’interno della pagina di “dettaglio della gara”.

In caso di malfunzionamento della piattaforma, la stazione appaltante provvederà all’invio di qualsiasi comunicazione al domicilio digitale presente negli indici di cui ai richiamati articoli 6-bis, 6-ter, 6-quater del decreto legislativo n. 82/05.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati eleggono domicilio digitale presso il mandatario/capofila al fine della ricezione delle comunicazioni relative alla presente procedura.

In caso di consorzi di cui all’art. 66, comma 1, lett. a) e g) del Codice, la comunicazione recapitata nei modi sopra indicati al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all’offerente nei modi sopra indicati si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

¹ Per quanto non previsto dalla stessa, mediante utilizzo del domicilio digitale estratto da uno degli indici di cui agli articoli 6-bis, 6-ter, 6-quater, del decreto legislativo n. 82/05 o, per gli operatori economici transfrontalieri, attraverso un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS.

DISCIPLINARE DI GARA

Attenzione: Il sistema telematico di acquisti online della Regione Toscana utilizza la casella denominata noreply@start.toscana.it per inviare tutti i messaggi di posta elettronica. 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.

3. OGGETTO, IMPORTO E DURATA DELL'APPALTO. FINANZIAMENTO E MODALITÀ DI PAGAMENTO. REVISIONE PREZZI

3.1 OGGETTO DELL'APPALTO

L'oggetto dell'appalto consiste nell'espletamento dei servizi tecnici di architettura e ingegneria relativi agli incarichi di Direzione dei Lavori (DL), di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) e di Professionista Preposto per il materiale rotabile, ai sensi del D.P.R. 753/1980 e della Circolare n. 201/1983 del Ministero dei Trasporti, con riferimento ai lavori per la realizzazione della linea tramviaria 4.2 - tratta Le Piagge – Campi Bisenzio, finanziati dall'Unione Europea – Next Generation EU - trasporto rapido di massa – misura M2C2 – investimento 4.2 del PNRR.

Ai sensi dell'articolo 58 del Codice, l'appalto è costituito da un unico lotto, poiché l'attività oggetto di affidamento deve necessariamente essere svolta sulla totalità dell'intervento posto a base di gara dei lavori, come da previsioni di progetto ed in maniera unitaria, in considerazione della tipologia dell'opera, delle sue delle sue caratteristiche morfologiche e unitarietà funzionale dell'intero complesso.

L'appalto necessita, ai fini della garanzia di realizzazione in conformità al progetto, alle norme tecniche di settore ed alla regola dell'arte, di un coordinamento unitario in tutte le fasi dell'attività di controllo tecnico economico di cantiere.

L'operatore economico si impegna ad eseguire le prestazioni richieste a regola d'arte, nel rispetto di tutte le norme di capitolato, di legge e di tutte le disposizioni, anche amministrative, vigenti oppure entrate in vigore durante l'esecuzione del contratto, nonché alle indicazioni del RUP.

L'espletamento dell'incarico deve essere eseguito svolgendo tutti gli adempimenti attribuiti agli specifici ruoli funzionali previsti dalle leggi e dai regolamenti vigenti in materia di lavori pubblici e di sicurezza nei cantieri, nonché nel rispetto del codice civile e della deontologia professionale.

Il presente appalto è, altresì, conforme alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei **criteri ambientali minimi (CAM)** in vigore, definiti nell'ambito del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica Amministrazione e in attuazione di quanto stabilito dall'art. 57 del D. Lgs. n. 36/2023.

Gli interventi proposti devono rispettare, in fase di progettazione, di realizzazione e di gestione, gli adempimenti richiesti dai decreti CAM attualmente in vigore.

Ai sensi dell'art. 43 del Codice e dell'allegato I.9, comma 9 al Codice, il coordinamento, la direzione e il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione dei contratti pubblici, saranno svolti mediante l'utilizzo dei metodi e degli strumenti di gestione informativa digitale: **Building Information Modeling (BIM)**. Il direttore dei lavori assicura che il modello BIM contrattuale venga aggiornato da parte dell'Impresa durante la fase di costruzione sino al collaudo, in modo da restituire un modello BIM As Built corretto e utilizzabile per tutto il ciclo di vita dell'opera e per la sua futura manutenzione. Quando si utilizzano i metodi e gli strumenti di cui all'articolo 43 del codice e all'allegato I.9 al codice, anche i documenti contabili, l'accettazione dei materiali, i controlli, le prove, il rispetto del cronoprogramma devono essere gestiti in modo interoperabile con i modelli informativi aggiornati durante il corso dell'esecuzione dei lavori.

DISCIPLINARE DI GARA

Lo svolgimento del Servizio è regolato secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale di Appalto.

3.2 IMPORTO DELL'APPALTO: CATEGORIE, ID E TARIFFE

L'importo complessivo dell'appalto a base di gara (Direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativi alla **linea 4.2 - tratta Le Piagge-Campi Bisenzio**, compresa la Funzione di Professionista Preposto alla realizzazione del materiale rotabile) ammonta ad € **5.786.155,95**, al netto di IVA, oneri previdenziali e assistenziali, così suddiviso:

- a) € **4.239.175,81** per la **Direzione Lavori compresa la Funzione di Professionista Preposto per la fornitura di materiale rotabile ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. N. 75/80 e della Circolare del Ministero dei Trasporti n. 201 del 1983;**
- b) € **1.546.980,14** per il **coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.**

Tabella 1 - Importo della prestazione relativo alla Linea 4.2.

LETT.	DESCRIZIONE	CPV	IMPORTI
A	Importo Direzione Lavori (DL) e Professionista Preposto	71250000-5	€ 4.239.175,81
B	Importo Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione (CSE)	71250000-5	€ 1.546.980,14
T1	(A+B) importo totale a base di gara soggetto a ribasso (compreso di spese ed oneri accessori al 10,00%)		€ 5.786.155,95

L'importo a base di gara è stato calcolato ai sensi dell'allegato I.13 del Codice ed in particolare mediante applicazione del quadro tariffario aggiornato di cui alla tabella Z-2 del D.M. 17 giugno 2016 "Approvazione delle Tabelle dei corrispettivi commisurati a livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8 del Codice" come modificato da D. Lgs. 36/2023 allegato I.13.

L'importo totale è soggetto a ribasso secondo quanto indicato al paragrafo 17.2 del presente Disciplinare.

Detto importo, da intendersi onnicomprensivo di ogni onere e tributo, è remunerativo di ogni attività ed in nessun caso potranno essere addebitati alla Stazione appaltante oneri aggiuntivi o rimborsi per spese sostenute nello svolgimento del servizio.

Il corrispettivo a base d'appalto è stato calcolato sulla base dell'importo complessivo del PFTE rafforzato approvato pari a €185.176.353,55 (compresi il costo della manodopera e gli oneri della sicurezza) e corrisponde a quello posto a base di gara, in riferimento ai soli lavori da eseguire, nella gara relativa all'affidamento dell'appalto integrato per la progettazione definitiva ed esecutiva, revisione del piano di sicurezza e coordinamento, fornitura del materiale rotabile ed esecuzione dei lavori della linea tramviaria 4.2 tratto Le Piagge – Campi Bisenzio (oggetto dell'appalto integrato)

Si riportano nella seguente tabella 2 l'elenco dettagliato delle prestazioni e dei relativi corrispettivi.

Tabella 2 – Categorie, ID e tariffe dell'intervento a base di gara.

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

Incarico di Direzione Lavori e nomina del Professionista Preposto per il materiale rotabile

Cat. opere	ID opere	Descrizione opere	G grado di Complessità	Importo delle opere in €	Specificità della prestazione	Importo per servizi di DL in €	Spese e oneri in € (10%)
Edilizia	E.03 Industria alberghiera, turismo e commercio e servizi per la mobilità	Ostelli, pensioni, case albergo, ristoranti, motel e stazioni di servizio, negozi, mercati coperti di tipo semplice	0,95	8.121.722,12	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	232.184,47	23.218,45
Strutture	S.03 Strutture, opere infrastrutturali puntuali	Strutture o parti di strutture in cemento armato. Verifiche strutturali relative. Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	40.744.495,76	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	1.041.741,00	104.174,10
Strutture	S.04 Strutture, opere infrastrutturali puntuali	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo. Verifiche strutturali relative. Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati. Ponti, paratie e tiranti, consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse di tipo corrente. Verifiche strutturali relative	0,90	543.131,58	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	25.622,73	2.562,27
Strutture	S.05 Strutture speciali	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie,	1,05	9.692.692,43	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05,	322.278,52	32.227,85

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

		Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.			QcI.06, QcI.10		
Impianti	IA.01 Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,75	844.640,89	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	27.558,38	2.755,84
Impianti	IA.02 Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	Impianti di riscaldamento – Impianti di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria – Impianti meccanici di distribuzione fluidi – Impianto solare termico	0,85	994.616,84	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	35.597,87	3.559,79
Impianti	IA.03 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici	1,15	7.247.407,66	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	247.210,86	24.721,09

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

		e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice					
Impianti	IB.08 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50	605.463,9 2	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.09, QcI.10	17.202,02	1.720,20
Impianti	IB.09 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali	Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	0,60	15.977.303 ,50	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	309.713,18	30.971,32
Infrastrutture per la mobilità	V.02 Viabilità ordinaria	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	78.001.03 0,91	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	934.003,14	93.400,31
Idraulica	D.05 Acquedotti e fognature	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	3.584.349, 04	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.09, QcI.10	112.733,87	11.273,39
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.01 Sistemi informativi	Sistemi informativi, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi,	0,80	1.658.982, 16	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	63.000,72	6.300,07

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

		ingegnerizzazioni e dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, data center, server farm					
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,70	9.329.978,67	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	195.959,30	19.595,93
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.03 Sistemi elettronici ed automazione	Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica.	1,20	7.830.538,07	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	288.990,13	28.899,01
Somma						3.853.796,19	385.379,62
TOTALE COMPLESSIVO SOGGETTO A RIBASSO PER IL SERVIZIO DI DL E PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE						4.239.175,81 €	

Incarico di Coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione

Cat. opere	ID opere	Descrizione opere	G grado di Complessità	Importo delle opere in €	Specificità della prestazioni	Importo per servizi di DL in €	Spese e oneri in € (10%)
Edilizia	E.03 Industria alberghiera, turismo e commercio e servizi per la mobilità	Ostelli, pensioni, case albergo, ristoranti, motel e stazioni di servizio, negozi, mercati coperti di tipo semplice	0,95	8.121.722,12	QcI.12	91.091,31	9.109,13
Strutture	S.03 Strutture,	Strutture o parti di strutture in	0,95	40.744.495,76	QcI.12	377.743,49	37.774,35

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

	opere infrastrutturali puntuali	cemento armato. Verifiche strutturali relative. Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.					
Strutture	S.04 Strutture, opere infrastrutturali puntuali	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo. Verifiche strutturali relative. Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati. Ponti, paratie e tiranti, consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse di tipo corrente. Verifiche strutturali relative	0,90	543.131,58	QcI.12	9.876,62	987,66
Strutture	S.05 Strutture speciali	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05	9.692.692,43	QcI.12	117.161,51	11.716,15
Impianti	IA.01 Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed	0,75	844.640,89	QcI.12	11.496,46	1.149,65

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

		opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio					
Impianti	IA.02 Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	Impianti di riscaldamento – Impianti di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria – Impianti meccanici di distribuzione fluidi – Impianto solare termico	0,85	994.616,84	QcI.12	14.773,11	1.477,31
Impianti	IA.03 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	7.247.407,66	QcI.12	100.070,78	10.007,08
Impianti	IB.08 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50	605.463,92	QcI.12	5.953,16	595,32
Impianti	IB.09 Opere elettriche per reti di	Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di	0,60	15.977.303,50	QcI.12	103.389,37	10.338,94

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

	trasmissione e distribuzione energia e segnali	trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica					
Infrastrutture per la mobilità	V.02 Viabilità ordinaria	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	78.001.030,91	QcI.12	324.405,77	32.440,58
Idraulica	D.05 Acquedotti e fognature	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	3.584.349,04	QcI.12	38.632,89	3.863,29
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.01 Sistemi informativi	Sistemi informativi, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi, ingegnerizzazioni e dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, data center, server farm	0,80	1.658.982,16	QcI.12	24.630,82	2.463,08
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione	0,70	9.329.978,67	QcI.12	75.587,58	7.558,76

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

		targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.					
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.03 Sistemi elettronici ed automazione	Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica.	1,20	7.830.538,07	QcI.12	111.532,69	11.153,27
	Somma					1.406.345,58	140.634,56
TOTALE COMPLESSIVO SOGGETTO A RIBASSO PER IL SERVIZIO DI CSE						1.546.980,14 €	

L'importo a base di gara è al netto di oneri previdenziali e assistenziali ed IVA.

Considerato che il servizio che si affida è di natura intellettuale, si evidenzia che non sono presenti rischi da interferenze e, pertanto, ai sensi del D.lgs. n. 81/2008, i costi della sicurezza sono pari a 0 (zero).

La prestazione principale è quella relativa alla categoria e ID "V.02 – Viabilità ordinaria: Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte – Piste ciclabili".

L'appalto è finanziato con le risorse assegnate dall'Unione europea all'iniziativa Next Generation EU e, in particolare, con i fondi del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR, ex decreto del MIMS n. 448 del 16 novembre 2021.

L'intervento è inserito nel PNRR nell'ambito della **Missione 2 "Rivoluzione Verde e Transizione ecologica" - Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" - Investimento 4.2 "Sviluppo trasporto rapido di massa" del PNRR** che prevede una dotazione di 3.600 milioni di euro per lo sviluppo del trasporto rapido di massa per il periodo 2021 – 2026 per la realizzazione di almeno 25 km di infrastrutture di trasporto pubblico nelle aree metropolitane di Firenze, Taranto e Trieste entro settembre 2024 e almeno ulteriori 206 km di infrastruttura di trasporto pubblico nelle aree metropolitane di Roma, Genova, Perugia, Palermo, Bologna, Rimini, Napoli, Milano, Bari, Catania, Pozzuoli, Padova, Perugia, Taranto e Trieste, entro giugno 2026.

Nel presente appalto trovano, pertanto, applicazione gli obblighi e le specifiche condizionalità del PNRR – PNC, nonché tutti i requisiti connessi alla misura a cui è associato il progetto, come di seguito meglio specificato.

La corresponsione del compenso non è subordinata all'ottenimento del finanziamento dell'opera.

3.3 DURATA DELL'AFFIDAMENTO

Le prestazioni oggetto dell'appalto devono essere eseguite in concomitanza con l'esecuzione dei lavori dell'appalto integrato di cui in premessa.

Il direttore dei lavori ed il suo Ufficio, compreso il CSE, si impegnano a svolgere il servizio a far data dall'avvenuta aggiudicazione del presente affidamento, per tutta la durata dei lavori o comunque per

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

tutto il tempo che risulterà necessario per il suo completamento. In ogni caso, l'aggiudicatario si impegna a svolgere il servizio per tutto il tempo che risulterà necessario per il completamento di tutte le attività relative alla realizzazione e messa in esercizio dell'opera, nonché per la conclusione del collaudo.

La **durata dei lavori per la linea 4.2 è di 662 (seicento sessantadue) giorni naturali e consecutivi**, decorrenti dal verbale di consegna dei lavori, salvo eventuale rideterminazione in sede di progettazione esecutiva.

L'appalto integrato per la realizzazione della Linea 4.2 citato nelle Premesse, essendo un'opera finanziata dai fondi PNRR, prevede la fine lavori per i chilometri di linea tramviaria **entro e non oltre il termine ultimo stabilito per i progetti finanziati PNRR** pena la revoca del finanziamento e quindi la fase di pre-esercizio entro ulteriori 110 giorni.

L'Affidatario prende atto ed accetta che la durata di cui sopra è meramente indicativa ed è stata stimata sulla base della tempistica prevista nel cronoprogramma del progetto esecutivo per l'esecuzione dei lavori e che, pertanto, la medesima potrebbe variare in conseguenza di variazioni di tale tempistica, anche in ragione di eventuali proroghe che dovessero essere concesse dal MEF. L'Affidatario rinuncia pertanto ad avanzare richieste e/o pretese in ordine al riconoscimento di maggiori oneri, indennizzi, risarcimenti comunque denominati, connessi con l'eventuale maggiore durata del vincolo contrattuale, essendo ogni relativo onere compreso e compensato nel corrispettivo.

In caso di attivazione delle opzioni sopra richiamate, confermando le condizioni di cui al presente articolo, si riportano le tempistiche previste nei vari progetti:

- Opzione A: giorni **802 (ottocento due) giorni naturali e consecutivi**, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori;
- Opzione B: giorni **611 (seicento undici) naturali e consecutivi**, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori;
- Opzione C: giorni **416 (quattrocento sedici) naturali e consecutivi**, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori;
- Opzione D: giorni **731 (settecento trentuno) naturali e consecutivi**, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI,
DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE,
CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

3.4 FINANZIAMENTO PNRR E RELATIVI OBBLIGHI

L'intervento è inserito nel Programma Triennale degli acquisti di beni e servizi 2024-2026, annualità 2024, ed è finanziato con le risorse assegnate dall'Unione europea all'iniziativa Next Generation EU e, in particolare, con i fondi del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR, ex decreto del MIMS n. 448 del 16 novembre 2021.

L'intervento è inserito nel PNRR nell'ambito della Missione 2 "Rivoluzione Verde e Transizione ecologica" - Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" - Investimento 4.2 "Sviluppo trasporto rapido di massa" del PNRR che prevede una dotazione di 3.600 milioni di euro per lo sviluppo del trasporto rapido di massa per il periodo 2021 – 2026 per la realizzazione di almeno 25 km di infrastrutture di trasporto pubblico nelle aree metropolitane di Firenze, Taranto e Trieste entro settembre 2024 e almeno ulteriori 206 km di infrastruttura di trasporto pubblico nelle aree metropolitane di Roma, Genova, Perugia, Palermo, Bologna, Rimini, Napoli, Milano, Bari, Catania, Pozzuoli, Padova, Perugia, Taranto e Trieste, entro giugno 2026.

I target e le milestone da perseguire attengono alla realizzazione di 5,4 km circa di linea tramviaria entro e non oltre il termine ultimo stabilito per i progetti finanziati PNRR.

Nell'appalto in questione trovano applicazione gli obblighi e le specifiche condizionalità del PNRR nonché tutti i requisiti connessi alla misura a cui è associato il progetto. Tra gli altri:

- **l'obbligo di conseguimento dei target e milestone** e degli obiettivi finanziari, mediante previsione di un monitoraggio *in itinere* del corretto avanzamento dell'attuazione per la precoce individuazione di scostamenti e la messa in campo di azioni correttive;
- **il principio del "non arrecare un danno significativo" (cd. "Do No Significant Harm" - DNSH)** secondo il quale nessuna misura finanziata deve arrecare danno agli obiettivi ambientali, in coerenza con l'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Tale principio è teso a provare che gli investimenti e le riforme previste non ostacolano la mitigazione dei cambiamenti climatici;
- **il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd. tagging)**, teso al conseguimento e al perseguimento degli obiettivi climatici e della transizione digitale;
- **l'obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento**, volto ad evitare che ci sia una duplicazione del finanziamento degli stessi costi da parte del dispositivo e di altri programmi dell'Unione europea nonché con risorse ordinarie da Bilancio statale ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241 ed in coerenza con la circolare del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato – Servizio centrale per il PNRR n. 33 del 31.12.2021;
- **gli obblighi in materia di comunicazione ed informazione** attraverso l'esplicito riferimento al finanziamento da parte della Unione europea e all'iniziativa "Next Generation EU";
- **il superamento dei divari territoriali;**
- **il rispetto e promozione della parità di genere (c.d. gender equality);**
- **la protezione e valorizzazione dei giovani** teso a garantire l'attuazione di progetti e riforme a beneficio diretto ed indiretto per le future generazioni.

L'investimento "**4.2 Sviluppo trasporto rapido di massa**" su cui ricade l'intervento oggetto del presente appalto è stato ricondotto al "Regime 1 - della **Guida operativa per il rispetto del**

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

principio di non arrecare danno significativo all'ambiente", paragrafo I "Mappatura di correlazione fra Investimenti – Riforme e Schede tecniche"; schede tecniche nn. 5, 9, 22 e 23).

Relativamente al rispetto del principio del DNSH, **si precisa che le attività oggetto della presente procedura non rientrano nelle categorie di seguito elencate:**

- attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle;
- attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono proiezioni delle emissioni di gas a effetto serra che non sono inferiori ai pertinenti parametri di riferimento;
- attività connesse alle discariche di rifiuti, inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico;
- attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente.

3.5 REVISIONE DEI PREZZI

Ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 36/2023, il presente contratto prevede un meccanismo di revisione dei prezzi al fine di adeguare l'importo contrattuale alle variazioni economiche che si verificano nel corso dell'esecuzione del servizio per ragioni di natura oggettiva indipendenti dalla volontà delle parti e connesse alla variazione dei costi.

La revisione prezzi è disciplinata come all'art. 10 del Capitolato Speciale d'Appalto facente parte dei documenti di gara.

3.6 OPZIONI E MODIFICA DEL CONTRATTO IN FASE DI ESECUZIONE.

La Stazione Appaltante, qualora ne sussistano le condizioni e a suo insindacabile giudizio, si riserva la facoltà, di affidare all'aggiudicatario, previo apposito atto, una o più delle seguenti **opzioni**:

- servizi di Direzione dei Lavori (DL), Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) e del Professionista Preposto per il materiale rotabile della linea 4.1 ai sensi del D.P.R. 753/1980 e della Circolare n. 201/1983 del Ministero dei Trasporti con riferimento ai lavori di realizzazione della linea tramviaria 4.1 – tratta Leopolda – Piagge (esclusa da finanziamenti PNRR e finanziata con risorse del Fondo per la continuità dei cantieri ex art. 18, comma 1, D.L. 69/2013, convertito dalla L. 98/2013, in attuazione dell'art. 3, comma 2, lettera c), del D.L. 133/2014 nonché con le risorse di cui al D.M. 360/2018, a valere sulle risorse del Fondo per il finanziamento degli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese, istituito dall'art. 1, comma 140, della Legge 11 dicembre 2016, n. 232) – opera che rientra nel novero delle c.d. Infrastrutture Strategiche e, pertanto, è soggetta al rispetto delle prescrizioni dettate nelle Linee Guida di cui alle Delibere CIPE n. 15/2015 e n. 62/2015 e ss.mm.ii. e annessi Protocolli operativo e di legalità (consultabili nella documentazione di gara presente su Start);
- servizi di Direzione dei Lavori (DL) e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) con riferimento ai lavori di realizzazione della viabilità Pistoiese – Rosselli (esclusa da finanziamenti PNRR);
- servizi di Direzione dei Lavori (DL) e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) con riferimento ai lavori di realizzazione del parcheggio scambiatore e relativa viabilità (esclusa da finanziamenti PNRR);
- servizi di Direzione dei Lavori (DL) e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) con riferimento ai lavori di realizzazione della Viabilità Le Piagge (esclusa da finanziamenti PNRR).

Si riportano nelle tabelle che seguono l'elenco delle prestazioni e dei relativi corrispettivi per i servizi

DISCIPLINARE DI GARA

richiesti in relazione a ciascuna opzione.

Tutti gli importi di seguito indicati sono da intendersi **comprensivi di spese generali ed esclusi l'IVA e gli oneri previdenziali e assistenziali.**

Considerato che i servizi che si affidano con le opzioni sono di natura intellettuale, si evidenzia che non sono presenti rischi da interferenze e, pertanto, ai sensi del D.lgs. n. 81/2008, i costi della sicurezza sono pari a o (zero).

OPZIONE A) LINEA TRAMVIARIA 4.1 (TRATTA LEOPOLDO – LE PIAGGE)

L'opzione A) ha per oggetto i servizi di Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativi alla realizzazione della **linea tramviaria 4.1 (tratta Leopoldo – Le Piagge)** compresa la Funzione di Professionista Preposto per la fornitura di materiale rotabile della Linea 4.1 ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. N. 75/80 e della Circolare del Ministero dei Trasporti n. 201 del 1983, con importo stimato di € **4.243.698,60**, di cui:

- € **3.120.851,89** per la **Direzione Lavori (DL) compresa la funzione del Professionista Preposto per il materiale rotabile della Linea 4.1 ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. N. 75/80 e della Circolare del Ministero dei Trasporti n. 201 del 1983;**
- € **1.122.846,71** per il **Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE).**

Il corrispettivo a base d'appalto è stato calcolato sulla base dell'importo complessivo dei lavori per la realizzazione della linea tramviaria 4.1 Leopolda-Piagge come risultante dal progetto definitivo di cui alla deliberazione di Giunta comunale 2022/G/00697, pari a € 137.890.861,75 (compresi il costo della manodopera e gli oneri della sicurezza) e corrisponde a quello posto a base di gara, in riferimento ai soli lavori da eseguire, nella gara relativa all'affidamento dell'appalto integrato per la progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori della linea tramviaria 4.1 tratto Leopolda-Piagge (opzione A).

Richiamando anche l'allegato specifico, si riporta nella seguente tabella 3 l'elenco dettagliato delle prestazioni e dei relativi corrispettivi.

ID E CATEGORIE D'OPERE:

Tabella 3 – Categorie, ID e tariffe dell'Opzione A.

Incarico di Direzione Lavori e nomina del Professionista Preposto per il materiale rotabile.

Cat. opere	ID opere	Descrizione opere	G grado di Complessità	Importo delle opere in €	Specificità della prestazione	Importo per servizi di DL in €	Spese e oneri in € (10%)
Edilizia	E.03 Industria alberghiera, turismo e commercio e servizi per la mobilità	Ostelli, pensioni, case albergo, ristoranti, motel e stazioni di servizio, negozi, mercati coperti di tipo semplice	0,95	3.372.697,72	QcI.01, QcI.06, QcI.05, QcI.03, QcI.10, QcI.04, QcI.02	110.552,13	11.055,21
Strutture	S.03	Strutture o parti	0,95	23.575.097	QcI.01,	636.524,72	63.652,4

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

	Strutture, opere infrastrutturali puntuali	di strutture in cemento armato. Verifiche strutturali relative. Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.		,46	QcI.06, QcI.05, QcI.03, QcI.10, QcI.04, QcI.02		7
Strutture	S.04 Strutture, opere infrastrutturali puntuali	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo. Verifiche strutturali relative. Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati. Ponti, paratie e tiranti, consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse di tipo corrente. Verifiche strutturali relative	0,90	607.631,25	QcI.01, QcI.06, QcI.05, QcI.03, QcI.10, QcI.04, QcI.02	28.063,47	2.806,35
Strutture	S.05 Strutture speciali	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05	11.632.011,09	QcI.01, QcI.06, QcI.05, QcI.03, QcI.10, QcI.04, QcI.02	377.490,71	37.749,07
Impianti	IA.01 Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed	0,75	219.181,32	QcI.01, QcI.06, QcI.05, QcI.03, QcI.10, QcI.04, QcI.02	9.910,83	991,08

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

		opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio					
Impianti	IA.03 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	3.133.971,07	QcI.01, QcI.06, QcI.05, QcI.03, QcI.10, QcI.04, QcI.02	122.256,22	12.225,62
Impianti	IB.08 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50	1.902.102,95	QcI.01, QcI.06, QcI.05, QcI.03, QcI.10, QcI.04, QcI.02	43.827,88	4.382,79
Impianti	IB.09 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali	Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	0,60	12.706.525,33	QcI.01, QcI.06, QcI.05, QcI.03, QcI.09, QcI.04, QcI.02	253.414,31	25.341,43
Infrastrutture per la mobilità	V.02 Viabilità ordinaria	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste	0,45	65.252.830,41	QcI.01, QcI.06, QcI.05, QcI.03, QcI.10, QcI.04, QcI.02, QcI.09	797.974,68	79.797,47

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

		ciclabili					
Idraulica	D.05 Acquedotti e fognature	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	5.247.289,38	QcI.01, QcI.06, QcI.05, QcI.03, QcI.10, QcI.04, QcI.02, QcI.09	154.516,78	15.451,68
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,70	6.252.341,99	QcI.01, QcI.06, QcI.05, QcI.03, QcI.10, QcI.04, QcI.02	139.147,25	13.914,72
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.03 Sistemi elettronici ed automazione	Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica.	1,20	3.989.181,78	QcI.01, QcI.06, QcI.05, QcI.03, QcI.10, QcI.04, QcI.02	163.459,13	16.345,91
Somma						2.837.138,09	283.713,81
TOTALE COMPLESSIVO SOGGETTO A RIBASSO PER IL SERVIZIO DI DL E PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE						3.120.851,89 €	

Incarico di Coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione

Cat. opere	ID opere	Descrizione opere	G grado di Complessità	Importo delle opere in €	Specificità della prestazione	Importo per servizi di DL in €	Spese e oneri in € (10%)
------------	----------	-------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

Edilizia	E.03 Industria alberghiera, turismo e commercio e servizi per la mobilità	Ostelli, pensioni, case albergo, ristoranti, motel e stazioni di servizio, negozi, mercati coperti di tipo semplice	0,95	3.372.697,72	QcI.12	43.639,23	4.363,92
Strutture	S.03 Strutture, opere infrastrutturali puntuali	Strutture o parti di strutture in cemento armato. Verifiche strutturali relative. Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	23.575.097,46	QcI.12	230.942,86	23.094,29
Strutture	S.04 Strutture, opere infrastrutturali puntuali	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo. Verifiche strutturali relative. Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati. Ponti, paratie e tiranti, consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse di tipo corrente. Verifiche strutturali relative	0,90	607.631,25	QcI.12	10.744,55	1.074,45
Strutture	S.05 Strutture speciali	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05	11.632.011,09	QcI.12	137.155,63	13.715,56
Impianti	IA.01 Impianti meccanici a fluido a	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la	0,75	219.181,32	QcI.12	4.235,40	423,54

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

	servizio delle costruzioni	distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio					
Impianti	IA.03 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	3.133.971,07	QcI.12	49.744,56	4.974,46
Impianti	IB.08 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50	1.902.102,95	QcI.12	14.451,86	1.445,19
Impianti	IB.09 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione	Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione	0,60	12.706.525,33	QcI.12	84.627,15	8.462,72

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

	energia e segnali	impianti di trazione elettrica					
Infrastrutture per la mobilità	V.02 Viabilità ordinaria	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	65.252.830,41	QcI.12	275.171,27	27.517,13
Idraulica	D.05 Acquedotti e fognature	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	5.247.289,38	QcI.12	53.011,11	5.301,11
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,70	6.252.341,99	QcI.12	53.749,71	5.374,97
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.03 Sistemi elettronici ed automazione	Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica.	1,20	3.989.181,78	QcI.12	63.296,39	6.329,64
Somma						1.020.769,73	102.076,97
TOTALE COMPLESSIVO SOGGETTO A RIBASSO PER IL SERVIZIO DI CSE						1.122.846,71 €	

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

OPZIONE B) VIABILITÀ PISTOIESE – ROSSELLI

L'opzione B) ha per oggetto il servizio di Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativi alla realizzazione della **viabilità Pistoiese – Rosselli**, con importo stimato di € **758.344,11** cui:

- **555.404,11 € per la Direzione Lavori (DL);**
- **202.940,00 € per il Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE).**

Il corrispettivo a base d'appalto è stato calcolato sulla base dell'importo complessivo del progetto definitivo emesso ai fini dell'attivazione della Conferenza di Servizi pari a €18.509.986,13 (compresi il costo della manodopera e gli oneri della sicurezza) e corrisponde a quello posto a base di gara (Opzione C), in riferimento ai soli lavori da eseguire, nella gara relativa all'affidamento dell'appalto integrato per la progettazione definitiva ed esecutiva, revisione del piano di sicurezza e coordinamento, fornitura del materiale rotabile ed esecuzione dei lavori della linea tramviaria 4.2 tratto Le Piagge – Campi Bisenzio (oggetto dell'appalto integrato).

Si riportano nella seguente tabella 4 l'elenco dettagliato delle prestazioni e dei relativi corrispettivi.

ID E CATEGORIE D'OPERE:

Tabella 4 - Categorie, ID e tariffe dell'Opzione B.

Incarico di Direzione Lavori

Cat. opere	ID opere	Descrizione opere	G grado di Complessità	Importo delle opere in €	Specificità della prestazione	Importo per servizi di DL in €	Spese e oneri in € (14.06 %)
Strutture	S.03 Strutture, opere infrastrutturali puntuali	Strutture o parti di strutture in cemento armato. Verifiche strutturali relative. Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	7.296.200,26	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	228.442,09	32.110,41
Strutture	S.05 Strutture speciali	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05	975.887,71	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	47.975,67	6.743,58
Impianti	IA.01 Impianti meccanici a	Impianti per l'approvvigionamento, la	0,75	218.880,86	QcI.01, QcI.02, QcI.03,	9.901,10	1.391,72

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

	fluido a servizio delle costruzioni	preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio			QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10		
Impianti	IA.03 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	500.717,6 9	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	27.793,29	3.906,70
Impianti	IB.08 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50	45.452,20	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.09	2.752,90	386,95
Infrastrutture per la mobilità	V.02 Viabilità ordinaria	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da	0,45	8.529.860 ,01	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06,	129.552,0 5	18.210,17

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

		compensarsi a parte - Piste ciclabili			QcI.10, QcI.09		
Idraulica	D.05 Acquedotti e fognature	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	775.172,33	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	32.498,70	4.568,10
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,70	167.815,12	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	8.040,49	1.130,19
Somma						486.956,28	68.447,83
TOTALE COMPLESSIVO SOGGETTO A RIBASSO PER IL SERVIZIO DI DL						555.404,11 €	

Incarico di Coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione

Cat. opere	ID opere	Descrizione opere	G grado di Complessità	Importo delle opere in €	Specificità della prestazione	Importo per servizi di DL in €	Spese e oneri in € (14.06 %)
Strutture	S.03 Strutture, opere infrastrutturali puntuali	Strutture o parti di strutture in cemento armato. Verifiche strutturali relative. Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	7.296.200,26	QcI.12	83.139,99	11.686,37
Strutture	S.05	Dighe, Conche,	1,05	975.887,71	QcI.12	17.983,50	2.527,81

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

	Strutture speciali	Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.					
Impianti	IA.01 Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,75	218.880,86	QcI.12	4.231,24	594,75
Impianti	IA.03 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	500.717,69	QcI.12	11.876,46	1.669,39
Impianti	IB.08 Opere elettriche per	Impianti di linee e reti per trasmissioni e	0,50	45.452,20	QcI.12	949,28	133,43

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

	reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali	distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.					
Infrastrutture per la mobilità	V.02 Viabilità ordinaria	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	8.529.860,01	QcI.12	44.995,84	6.324,73
Idraulica	D.05 Acquedotti e fognature	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	775.172,33	QcI.12	11.484,94	1.614,35
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,70	167.815,12	QcI.12	3.268,49	459,43
	Somma					177.929,75	25.010,26
TOTALE COMPLESSIVO SOGGETTO A RIBASSO PER IL SERVIZIO DI CSE						202.940,00 €	

OPZIONE C) PARCHEGGIO SCAMBIATORE E RELATIVA VIABILITÀ

L'opzione C) ha per oggetto il servizio di Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativi alla realizzazione del **parcheggio scambiatore e relativa viabilità**, con importo stimato di € **494.436,20** cui:

- **360.871,32 € per la Direzione Lavori (DL);**
- **133.564,88 € per il Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE).**

Il corrispettivo a base d'appalto è stato calcolato sulla base dell'importo complessivo del progetto definitivo emesso ai fini dell'attivazione della Conferenza di Servizi pari a €11.098.540,77 (compresi il

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

costo della manodopera e gli oneri della sicurezza) e corrisponde a quello posto a base di gara (Opzione D), in riferimento ai soli lavori da eseguire, nella gara relativa all'affidamento dell'appalto integrato per la progettazione definitiva ed esecutiva, revisione del piano di sicurezza e coordinamento, fornitura del materiale rotabile ed esecuzione dei lavori della linea tramviaria 4.2 tratto Le Piagge – Campi Bisenzio (oggetto dell'appalto integrato).

Si riportano nella seguente tabella 5 l'elenco dettagliato delle prestazioni e dei relativi corrispettivi.

ID E CATEGORIE D'OPERE:

Tabella 5 – Categorie, ID e tariffe dell'Opzione C.

Incarico di Direzione Lavori

Cat. opere	ID opere	Descrizione opere	G grado di Complessità	Importo delle opere in €	Specificità della prestazione	Importo per servizi di DL in €	Spese e oneri in € (14.06 %)
Strutture	S.03 Strutture, opere infrastrutturali puntuali	Strutture o parti di strutture in cemento armato. Verifiche strutturali relative. Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	1.397.303,95	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	57.989,38	10.837,29
Strutture	S.05 Strutture speciali	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05	391.231,68	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	23.302,42	4.354,85
Impianti	IA.01 Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di	0,75	15.771,20	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	1.412,36	263,95

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

		distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio					
Impianti	IA.03 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	1.338.706,05	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	61.132,77	11.424,74
Impianti	IB.08 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50	90,41	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.09	6,69	1,25
Infrastrutture per la mobilità	V.02 Viabilità ordinaria	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	6.448.176,84	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.09, QcI.10	101.973,43	19.057,22
Idraulica	D.05 Acquedotti e fognature	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con	0,80	1.354.680,76	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	50.714,53	9.477,74

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

		problemi tecnici di tipo speciale.					
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,70	152.579,88	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	7.517,74	1.404,95
	Somma					304.049,33	56.821,99
TOTALE COMPLESSIVO SOGGETTO A RIBASSO PER IL SERVIZIO DI DL						360.871,32 €	

Incarico di Coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione

Cat. opere	ID opere	Descrizione opere	G grado di Complessità	Importo delle opere in €	Specificità della prestazione	Importo per servizi di DL in €	Spese e oneri in € (14.06 %)
Strutture	S.03 Strutture, opere infrastrutturali puntuali	Strutture o parti di strutture in cemento armato. Verifiche strutturali relative. Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	1.397.303,95	QcI.12	21.512,61	4.020,36
Strutture	S.05 Strutture speciali	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05	391.231,68	QcI.12	9.031,95	1.687,93
Impianti	IA.01 Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno	0,75	15.771,20	QcI.12	603,57	112,80

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

		di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio					
Impianti	IA.03 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	1.338.706,05	QcI.12	25.181,15	4.705,96
Impianti	IB.08 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50	90,41	QcI.12	2,31	0,43
Infrastrutture per la mobilità	V.02 Viabilità ordinaria	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	6.448.176,84	QcI.12	35.465,57	6.627,95

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

Idraulica	D.05 Acquedotti e fognature	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	1.354.680,76	QcI.12	17.680,92	3.304,28
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,70	152.579,88	QcI.12	3.055,99	571,12
Somma						112.534,05	21.030,83
TOTALE COMPLESSIVO SOGGETTO A RIBASSO PER IL SERVIZIO DI CSE						133.564,88 €	

OPZIONE D) VIABILITÀ LE PIAGGE

L'opzione D) ha per oggetto il servizio di Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativi alla realizzazione della **Viabilità Le Piagge**, con importo stimato di **€ 307.428,44**, di cui:

- **223.775,45 € per la Direzione Lavori (DL);**
- **83.652,99 € per il Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE).**

Il corrispettivo a base d'appalto è stato calcolato sulla base dell'importo complessivo del progetto definitivo emesso ai fini dell'attivazione della Conferenza di Servizi pari a € 7.744.428,36 (compresi il costo della manodopera e gli oneri della sicurezza) e corrisponde a quello posto a base di gara (Opzione E), in riferimento ai soli lavori da eseguire, nella gara relativa all'affidamento dell'appalto integrato per la progettazione definitiva ed esecutiva, revisione del piano di sicurezza e coordinamento, fornitura del materiale rotabile ed esecuzione dei lavori della linea tramviaria 4.2 tratto Le Piagge – Campi Bisenzio (oggetto dell'appalto integrato).

Si riportano nella seguente tabella 6 l'elenco dettagliato delle prestazioni e dei relativi corrispettivi.

ID E CATEGORIE D'OPERE:

Tabella 6 – Categorie, ID e tariffe dell'Opzione D.

Incarico di Direzione Lavori

Cat.	ID opere	Descrizione	G	Import	Specificit	Import	Spese
------	----------	-------------	---	--------	------------	--------	-------

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI,
DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE,
CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

opere		opere	grado di Complessità	o delle opere in €	à della prestazione	o per servizi di DL in €	e oneri in € (20.78 %)
Strutture	S.03 Strutture, opere infrastrutturali puntuali	Strutture o parti di strutture in cemento armato. Verifiche strutturali relative. Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	112.504,46	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	8.644,47	1.796,73
Impianti	IA.01 Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,75	213.830,38	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	9.736,98	2.023,80
Impianti	IA.03 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza	1,15	885.140,30	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.08, QcI.10	43.869,54	9.118,17

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

		corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice					
Infrastrutture per la mobilità	V.02 Viabilità ordinaria	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	5.948.569,23	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.09, QcI.10	94.870,50	19.718,58
Idraulica	D.05 Acquedotti e fognature	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	482.317,05	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.09, QcI.10	22.470,13	4.670,36
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,70	102.066,94	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.05, QcI.06, QcI.10	5.676,36	1.179,82
		Somma				185.267,98	38.507,45
TOTALE COMPLESSIVO SOGGETTO A RIBASSO PER IL SERVIZIO DI DL						223.775,45 €	

Incarico di Coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione

Cat. opere	ID opere	Descrizione opere	G grado di Complessità	Importo delle opere in €	Specificità della prestazione	Importo per servizi di DL in €	Spese e oneri in € (20.78 %)
Strutture	S.03	Strutture o parti	0,95	112.504,4	QcI.12	3.350,57	696,41

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

	Strutture, opere infrastrutturali puntuali	di strutture in cemento armato. Verifiche strutturali relative. Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.		6			
Impianti	IA.01 Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,75	213.830,38	QcI.12	4.161,10	864,87
Impianti	IA.03 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	885.140,30	QcI.12	18.271,97	3.797,78
Infrastrutture	V.02	Strade, linee	0,45	5.948.569,	QcI.12	33.132,12	6.886,42

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

re per la mobilità	Viabilità ordinaria	tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili		23			
Idraulica	D.05 Acquedotti e fognature	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	482.317,05	QcI.12	8.034,69	1.669,99
Tecnologie della informazione e della comunicazione	T.02 Sistemi e reti di telecomunicazione	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,70	102.066,94	QcI.12	2.307,47	479,60
Somma						69.257,91	14.395,07
TOTALE COMPLESSIVO SOGGETTO A RIBASSO PER IL SERVIZIO DI CSE						83.652,99 €	

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà, qualora sussistano le condizioni finanziarie e a suo insindacabile giudizio, di attivare, previo apposito atto, una o più, anche tra loro contemporaneamente, delle seguenti opzioni ai sensi dell'art. 120, comma 1 lettera a) del D.lgs. 36/2023.

Qualora la Stazione Appaltante eserciti una o più delle opzioni di cui al presente paragrafo, al soggetto aggiudicatario non spetta il riconoscimento di ulteriori compensi, né di qualsivoglia indennità, oltre al corrispettivo di seguito indicato e decurtato del ribasso offerto in sede di gara.

Le opzioni sopra illustrate, se attivate singolarmente o contemporaneamente, saranno oggetto di contratto separato ed autonomo per ciascuna di esse.

La facoltà di modifica non è in alcun modo impegnativa per la Stazione Appaltante e l'Appaltatore non potrà avanzare alcuna pretesa per la mancata, anche parziale, esecuzione della stessa. Tutte le attività previste per le opzioni dovranno essere eseguite agli stessi patti e condizioni del servizio a base di gara e dell'offerta tecnica ed economica, fatto salvo quanto previsto specificamente nei documenti di progetto e nel capitolato di ogni singola opzione.

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

Ferma restando la facoltà insindacabile della Stazione Appaltante, le opzioni potranno essere attivate solo a valle delle specifiche approvazioni previste.

3.7 VALORE STIMATO DELL'APPALTO

L'**importo stimato** dell'appalto ai sensi dell'art. 14 del Codice, comprensivo di un rimborso spese e oneri accessori stabilito in maniera forfettaria come specificato all'art. 5 del D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs. 36/2023 allegato I.13, in vigore dal 1° luglio 2023 e comprensivo di oneri previdenziali e assistenziali, calcolati nella misura del 4%, nonché del possibile aumento del quinto e spese, è pari ad € **14.464.399,01** al netto di Iva. Come riportato nella tabella 7 seguente:

Tabella 7 – Importo stimato dell'appalto.

	Importo in €	Oneri previdenziali e assistenziali 4% in €	Totale in €
Servizi di cui al presente affidamento	5.786.155,95	231.446,24	6.017.602,19
Servizi aggiuntivi in caso di attivazione opzione A	4.243.698,60	169.747,94	4.413.446,54
Servizi aggiuntivi in caso di attivazione opzione B	758.344,13	30.333,77	788.677,90
Servizi aggiuntivi in caso di attivazione opzione C	494.436,20	19.777,45	514.213,65
Servizi aggiuntivi in caso di attivazione opzione D	307.428,42	12.297,14	319.725,56
Aumento del quinto	2.318.012,66	92.720,51	2.410.733,17
Valore globale stimato			14.464.399,01

4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 66 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli. In particolare, sono ammessi a partecipare:

- liberi professionisti singoli od associati nelle forme riconosciute dal vigente quadro normativo;
- società di professionisti;
- società di ingegneria;
- prestatori di servizi di ingegneria e architettura identificati con i codici CPV da 74200000-1 a 74276400-8 e da 74310000-5 a 74323100-0 e 74874000-6 – e successivi aggiornamenti - stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi;

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

- e) altri soggetti abilitati in forza del diritto nazionale a offrire sul mercato servizi di ingegneria e architettura, nel rispetto dei principi di non discriminazione e par condicio fra i diversi soggetti abilitati;
- f) raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti dai soggetti di cui alle lettere da a) ad e) e h) del presente elenco;
- g) consorzi stabili di società di professionisti, di società di ingegneria, anche in forma mista, formati da non meno di tre consorziati che abbiano operato nei settori dei servizi di ingegneria e architettura (in seguito anche “consorzi stabili di società”) e i GEIE;
- h) consorzi stabili professionali ai sensi dell’articolo 12 della l. 81/2017;
- i) aggregazioni tra gli operatori economici di cui ai punti a), b) c), d) e) aderenti al contratto di rete (rete di imprese, rete di professionisti o rete mista ai sensi dell’articolo 12 della l. 81/2017) ai quali si applicano le disposizioni di cui all’articolo 68 in quanto compatibili.

È ammessa la partecipazione dei soggetti di cui alla precedente lett. f) anche se non ancora costituiti.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui all’articolo 67 e 68 del Codice.

I consorzi stabili che intendono eseguire le prestazioni tramite i propri consorziati sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio concorre. In mancanza di indicazione si intende che eseguiranno i lavori con la loro struttura.

Ai sensi dell’art. 67, comma 4, 4 periodo del Codice, **la partecipazione alla gara in qualsiasi altra forma da parte del consorziato designato dal consorzio offerente determina l'esclusione del medesimo se sono integrati i presupposti di cui all'articolo 95, comma 1, lettera d)** (unicità del centro decisionale) sempre che l'operatore economico non dimostri che la circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali, fatta salva la facoltà di cui all'articolo 97.

Il concorrente che partecipa alla gara in una delle forme di seguito indicate è **escluso, ai sensi dell’art. 68, comma 14, ricorrendo la presunzione di imputabilità delle offerte ad un unico centro decisionale** (partecipazione plurima):

- partecipazione in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori economici aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di retisti);
- partecipazione sia in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti sia in forma individuale;
- partecipazione sia in aggregazione di retisti sia in forma individuale. Tale esclusione non si applica alle retiste non partecipanti all’aggregazione, le quali possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata;
- partecipazione di un consorzio che ha designato un consorziato esecutore il quale, a sua volta, partecipa in una qualsiasi altra forma.

Nel caso venga accertato quanto sopra, si provvederà ad informare gli operatori economici coinvolti i quali hanno l’onere, entro 5 giorni, dimostrare che la circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali.

Le aggregazioni di rete (rete di imprese, rete di professionisti o rete mista) rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei in quanto compatibile.

In particolare:

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

a) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. Rete – soggetto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;

b) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. Rete – contratto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;

c) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di retisti partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole.

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto.

L'impresa in concordato preventivo può concorrere anche riunita in raggruppamento temporaneo di imprese e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento temporaneo di imprese non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

5. REQUISITI DI ORDINE GENERALE E ALTRE CAUSE DI ESCLUSIONE

I concorrenti devono essere in possesso, **a pena di esclusione**, dei requisiti di ordine generale previsti dal Codice nonché degli ulteriori requisiti indicati.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (di seguito FVOE).

L'operatore economico è tenuto ad inserire nel FVOE i dati e le informazioni richiesti per la comprova del requisito, qualora questi non siano già presenti nel fascicolo o non siano già in possesso della stazione appaltante e non possano essere acquisiti d'ufficio da quest'ultima.

Le circostanze di cui all'art. 94 del Codice sono **cause di esclusione automatica**. La sussistenza delle circostanze di cui all'art. 95 del Codice è accertata previo contraddittorio con l'operatore economico.

In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 66, comma 1, lettera a) del Codice, i requisiti di cui al presente punto sono posseduti dal consorzio e dalle consorziate indicate quali esecutrici.

In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 66, comma 1, lettere g), del Codice la sussistenza dei requisiti è attestata e verificata nei confronti del consorzio, delle consorziate indicate quali esecutrici e dalle consorziate che prestano i requisiti.

Self cleaning

Un operatore economico che si trovi in una delle situazioni di cui agli artt. 94 e 95 del Codice, ad eccezione delle irregolarità contributive e fiscali definitivamente e non definitivamente accertate, può fornire prova di aver adottato misure (c.d. self cleaning) sufficienti a dimostrare la sua affidabilità.

DISCIPLINARE DI GARA

Se la causa di esclusione si è verificata prima della presentazione dell'offerta, l'operatore economico indica nel DGUE la causa ostativa e, alternativamente:

- descrive le misure adottate ai sensi dell'articolo 96, comma 6 del Codice;
- motiva l'impossibilità ad adottare dette misure e si impegna a provvedere successivamente. L'adozione delle misure è comunicata alla stazione appaltante.

Se la causa di esclusione si è verificata successivamente alla presentazione dell'offerta, l'operatore economico adotta le misure di cui al comma 6 dell'articolo 96 del Codice dandone comunicazione alla stazione appaltante.

Sono considerate misure sufficienti il risarcimento o l'impegno a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative e di aver adottato provvedimenti concreti, di carattere tecnico, organizzativo o relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti.

Se le misure adottate sono ritenute sufficienti e tempestive, l'operatore economico non è escluso. Se dette misure sono ritenute insufficienti e intempestive, la stazione appaltante ne comunica le ragioni all'operatore economico.

Non può avvalersi del self-cleaning, l'operatore economico escluso con sentenza definitiva dalla partecipazione alle procedure di affidamento o di concessione, nel corso del periodo di esclusione derivante da tale sentenza.

Nel caso in cui un raggruppamento/consorzio abbia estromesso o sostituito un partecipante/esecutore interessato da una clausola di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'art. 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.

ALTRE CAUSE DI ESCLUSIONE (ANCHE COLLEGATE AL FINANZIAMENTO PNRR)

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

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità del Comune di Firenze e il mancato rispetto dello stesso costituiscono **causa di esclusione dalla gara** ai sensi dell'art. 83-bis del d.lgs. n. 159/2011.

Trattandosi di procedura afferente gli investimenti pubblici finanziati con le risorse dell'Unione Europea – NextGenerationEU - PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), ai sensi dell'**art. 47 del D.L. n. 77/2021, come convertito (norma che trova applicazione al presente affidamento in considerazione del rinvio operato dall'art. 225, comma 8, del Codice), sono esclusi** dalla procedura di gara, con segnalazione all'Autorità Nazionale Anticorruzione, secondo quanto previsto dalla delibera A.n.a.c. n. 122 del 16 marzo 2022²:

- (art. 47, comma 2) **gli operatori che occupano oltre cinquanta dipendenti e che, al momento della presentazione della domanda di partecipazione, non producono copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale, redatto ai sensi dell'art. 46 del d.lgs. 11 aprile 2006, n. 198**, 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 art. 46, con attestazione della sua

²Reperibile sul portale ANAC, al link <https://www.anticorruzione.it/-/delibera-numero-122-del-16-marzo-2022>.

DISCIPLINARE DI GARA

contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;

- (art. 47, comma 3 e comma 6) **gli operatori economici interdetti dalla partecipazione alle procedure finanziate con i fondi del PNRR o del PNC in quanto**, occupando un numero pari o superiore a quindici (15) dipendenti ed inferiore a cinquanta (50), **hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto, sempre finanziato in tutto o in parte con tali fondi, la 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 corrisposte;
- (art. 47, comma 3 bis) gli operatori economici che al momento della presentazione dell'offerta, non abbiano assolto agli **obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità** di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68;
- (art. 47, comma 4) gli operatori economici che **non assumano l'obbligo di assicurare**, in caso di aggiudicazione del contratto e con riferimento alle **nuove** assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali:
 - una quota pari almeno al **30** per cento di occupazione giovanile;
 - una quota pari almeno al **30** per cento di occupazione femminile.

Si precisa, relativamente alla predetta dichiarazione sugli obblighi assunzionali, che:

- **la dichiarazione deve essere sempre resa** (anche se all'atto della presentazione dell'offerta il concorrente disponesse del personale necessario, in quanto la dichiarazione vale anche per eventuali future assunzioni);
- **la mancanza della dichiarazione, l'omessa indicazione della percentuale, o l'indicazione di una percentuale inferiore a quelle minime di cui sopra, costituiscono causa di esclusione dalla procedura di gara**, non essendo sanabili con l'attivazione del soccorso istruttorio, così come specificato al successivo art. 14, e saranno oggetto di segnalazione all'Autorità Nazionale Anticorruzione così come previsto dalla delibera A.n.a.c. n. 122 del 16 marzo 2022.

Circa le modalità applicative ed il calcolo delle suddette percentuali, si rinvia alle linee guida approvate con decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento delle pari opportunità, del 7 dicembre 2021 (*Adozione delle linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC*), pubblicato in G.U. n. 309 del 30.12.2021, evidenziando che al complessivo conseguimento delle suddette percentuali potrà concorrere anche il subappaltatore.

6. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA

I concorrenti devono possedere, **a pena di esclusione**, i requisiti previsti nei commi seguenti.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine speciale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (FVOE).

L'operatore economico è tenuto ad inserire nel FVOE i dati e le informazioni richiesti per la comprova del requisito, qualora questi non siano già presenti nel fascicolo o non siano già in possesso della stazione appaltante e non possano essere acquisiti d'ufficio da quest'ultima.

DISCIPLINARE DI GARA

Ai sensi dell'art. 66 comma 2 del Codice le società, per un periodo di cinque anni dalla loro costituzione, possono documentare il possesso dei requisiti economico-finanziari e tecnico-professionali nei seguenti termini:

- le società di persone o cooperative tramite i requisiti dei soci;
- le società di capitali tramite i requisiti dei soci, nonché dei direttori tecnici o dei professionisti dipendenti a tempo indeterminato, nonché di altri soggetti abilitati in forza del diritto nazionale a offrire sul mercato servizi di ingegneria e di architettura, nel rispetto dei principi di non discriminazione e par condicio fra i diversi soggetti abilitati i cui requisiti minimi sono stabiliti nell'allegato II.12 del Codice.

6.1 REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

a. I requisiti di cui alla parte V dell'allegato II.12 al Codice (artt. da 34 a 39).

Per la partecipazione al presente affidamento, i soggetti devono possedere i requisiti minimi, specificamente previsti in relazione alla natura del soggetto, di cui agli artt. da 34 a 39 della Parte V, dell'Allegato II.12. Trova applicazione l'art. 66, comma 2 del Codice.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro stato membro presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza e secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

b. (per tutte le tipologie di società e 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.

Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice.

Ai fini della comprova, l'iscrizione nel Registro è acquisita d'ufficio dalla stazione appaltante tramite il FVOE. Gli operatori stabiliti in altri Stati membri caricano nel fascicolo virtuale i dati e le informazioni utili alla comprova del requisito, se disponibili.

Requisiti del gruppo di lavoro incaricato dell'espletamento dei Servizi

Per l'espletamento dei Servizi relativi all'affidamento in oggetto è necessario individuare le figure indicate nella seguente tabella 8:

Tabella 8 - Professionalità, prestazioni richieste e requisiti dei tecnici responsabili

N°	PROFESSIONALITA' RICHIESTA	PRESTAZIONE SPECIALISTICA	REQUISITI DEL TECNICO RESPONSABILE
1	Direttore dei lavori	preposto al controllo tecnico, contabile e amministrativo dell'esecuzione dell'intervento	iscrizione all'albo professionale ingegneri o architetti
1	Direttore operativo – Opere Strutturali	Verifica che le lavorazioni relative alle opere strutturali (quali ponti, pali, deposito, sottoattraversamenti, muri,	iscrizione all'albo professionale ingegneri o architetti

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

		SSE, tombamenti, etc.) siano eseguite regolarmente e nell'osservanza di clausole contrattuali	
1	Direttore operativo – Opere civili e stradali	Verifica che le lavorazioni relative alle opere civili e alle opere stradali (quali fermate, marciapiedi, piste ciclabili, sistemazioni urbane, parcheggi, sottoservizi, etc.) siano eseguite regolarmente e nell'osservanza di clausole contrattuali	iscrizione all'albo professionale ingegneri o architetti
1	Direttore operativo – Opere impiantistiche	Verifica che le lavorazioni relative alle opere impiantistiche (trazione elettrica, segnalamento, linea di contatto, impianti semaforici, illuminazione, forza motrice, alimentazione, etc.) siano eseguite regolarmente e nell'osservanza di clausole contrattuali	iscrizione all'albo professionale ingegneri o architetti
1	Direttore operativo – Armamento	Verifica che le lavorazioni relative all'armamento siano eseguite regolarmente e nell'osservanza di clausole contrattuali	iscrizione all'albo professionale ingegneri o architetti
1	Direttore operativo – Opere ambientali	Verifica che le lavorazioni di opere ambientali (casse di espansione, opere idrauliche, smaltimento rifiuti, scavi, rinterri, etc.) siano eseguite regolarmente nel rispetto delle normative e nell'osservanza di clausole contrattuali e che tutte le lavorazioni rispettino le prescrizioni di carattere ambientale (verifica DNSH e CAM, monitoraggi ambientali e acustici, impatti ambientali e idraulici, eventuali bonifiche, etc.)	iscrizione all'albo professionale ingegneri o architetti o geologi
1	Direttore operativo – Opere a Verde	Verifica che le opere a verde (sistemazione di parchi, piantumazione di nuove alberature, etc.) siano eseguite regolarmente e nell'osservanza di	iscrizione all'albo professionale ingegneri o architetti o dei Dottori Agronomi o Dottori Forestali

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

		clausole contrattuali	
1	Direttore operativo – Project Manager	Responsabile della gestione e della conduzione operativa dei processi che comprendono attività coordinate e controllate finalizzate al raggiungimento di obiettivi prefissati (contabilità, cronoprogrammi, programmi esecutivi, ordinanze di mobilità, autorizzazioni, reportistica e comunicazione)	Iscrizione all'albo professionale ingegneri o architetti. In alternativa, diploma in ambito tecnico e certificazione UNI 11648 e/o UNI ISO 21502 in corso di validità (per tutta la durata del servizio)
1	Direttore operativo - Professionista Preposto al materiale rotabile	rispetto dell'art. 5 del D.P.R. 753/80 e della Circolare n.201/83 del MIT	iscrizione all'albo professionale ingegneri o architetti
4	Ispettori di cantiere	Collaborazione con il DL nella sorveglianza dei lavori in conformità alle prescrizioni stabilite nel Capitolato	Diploma di perito edile o geometra, abilitati e/o iscritti al rispettivo albo professionale o titolo superiore
1	BIM Manager	si rinvia a Capitolato informativo BIM	certificazione BIM MANAGER norma UNI 11337-7
1	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	rispetto del D. Lgs. n. 81/2008, e di tutte le leggi e norme di settore	requisiti di cui all'art. 98 del D. Lgs. 81/2008

Ogni professionista facente parte della struttura operativa deve essere in possesso, in funzione della prestazione da rendere, di laurea in ingegneria o architettura o in una disciplina tecnica attinente all'attività specialistica relativa secondo i limiti di competenza stabiliti nei rispettivi ordinamenti professionali ovvero, per le attività che non richiedono il possesso di laurea, essere in possesso di attinente diploma tecnico.

Ai sensi dell'art. 34, dell'allegato II.12 del Codice il professionista deve, inoltre, essere abilitato all'esercizio della professione e **iscritto al relativo albo professionale o elenco dei professionisti** e potrà svolgere solo le attività coerenti con la propria professionalità e secondo i limiti dettati dall'ordinamento vigente per la stessa.

Ai sensi dell'Articolo 114, comma 4 del Codice, per contratti di importi superiori a un milione e in presenza di lavori complessi, le figure di **Direttore dei Lavori e di Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione non possono essere ricoperte dal medesimo professionista. Analogamente il CSE non può ricoprire incarichi di Direttore Operativo o di Ispettore di cantiere.**

Il **Direttore Lavori** dovrà essere in possesso di un titolo di laurea magistrale o quinquennale in ingegneria o in architettura, abilitato alla professione e iscritto all'Albo professionale di riferimento.

DISCIPLINARE DI GARA

Il **Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione** dovrà essere in possesso di uno dei titoli professionali previsti dall'art. 98 c. 1 del D. Lgs. n. 81/2008, abilitato alla professione e iscritto all'Albo professionale, oltreché dotato di abilitazione all'esercizio del ruolo di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ex D. Lgs. 81/2008 in corso di validità.

Oltre alla figura del DL e del CSE, dovrà essere costituito un Ufficio di Direzione dei Lavori composto da Direttori Operativi e Ispettori di Cantiere.

Per i professionisti che espletano l'incarico di Direttore operativo è richiesto l'iscrizione all'albo professionale di competenza. Ogni Direttore Operativo deve collaborare con il DL nel verificare che siano eseguite regolarmente e nell'osservanza delle clausole contrattuali le lavorazioni inerenti alle singole parti dell'opera specialistica di sua competenza e deve coordinare l'eventuale gruppo di assistenti, da nominare come ispettori di cantiere, che collaboreranno con lui, secondo quanto offerto in sede di gara.

Ai fini della dichiarazione da esplicitare in sede di offerta, in relazione al ricoprimento dei ruoli dei componenti dell'Ufficio di Direzione Lavori, si evidenzia che:

- possono essere accorpate nello stesso professionista i ruoli di Direttore Operativo delle opere strutturali e di Direttore operativo delle opere civili e stradali, fermo restando il possesso dei requisiti richiesti;
- possono essere accorpate nello stesso professionista li ruoli di Direttore Operativo delle opere impiantistiche e di Direttore Operativo dell'armamento, fermo restando il possesso dei requisiti richiesti;
- possono essere accorpate nello stesso professionista i ruoli di Direttore Operativo delle opere a verde e Direttore Operativo delle opere ambientali, fermo restando il possesso dei requisiti richiesti;
- il Direttore Operativo - Project Manager, dedicato alla gestione manageriale delle attività, del cronoprogramma, delle risorse da mettere in campo, della contabilità e delle ordinanze deve essere una figura distinta dai Direttori operativi delle opere specialistiche, dal Direttore dei lavori, dal Professionista Preposto, dal CSE e dagli Ispettori;
- il Direttore Operativo con funzioni di **Professionista Preposto**, ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 753/80 e della Circolare n.201/83 del MIT, deve essere una figura distinta dai Direttori operativi delle opere specialistiche, dal Direttore dei lavori, dal Direttore Operativo Project Manager, dal CSE e dagli Ispettori.

Ai sensi dell'art. 1, comma 11 dell'Allegato I.9 se il direttore dei lavori non è in possesso delle competenze necessarie per svolgere il coordinamento, la direzione e il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione dei contratti pubblici mediante l'utilizzo dei metodi e degli strumenti di gestione informativa digitale, allora dovrà esser nominato all'interno dell'ufficio DL un coordinatore dei flussi informativi, scelto tra un Direttore Operativo. Qualora nessun Direttore Operativo abbia le competenze richieste per svolgere la funzione di BIM Manager, allora l'Operatore Economico deve nominare un ulteriore professionista; resta inteso che gli oneri per i compensi spettanti a tale figura rimarrà a carico dell'aggiudicatario. Con specifico riferimento al BIM Manager è richiesto il possesso di certificazione di BIM Manager ai sensi della norma UNI 11337:7 rilasciata da organismo accreditato. Si ricorda, inoltre, che il servizio dovrà essere svolto con l'applicazione dei metodi e strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni.

Il CSE potrà avvalersi di assistenti, da nominare come ispettori di cantiere, in possesso dei requisiti di cui all'art. 98 del D.lgs. n.81/2008, pur mantenendo in capo a sé stesso le Responsabilità proprie del ruolo conferito.

DISCIPLINARE DI GARA

Il numero di ispettori di cantiere è inteso come il numero di professionisti distinti che contemporaneamente saranno presenti nei diversi cantieri a tempo pieno durante il periodo di svolgimento di lavori che richiedono un controllo quotidiano, nonché durante le fasi di collaudo ed eventuali manutenzioni, come specificato all'art. 2, comma 3 dell'allegato II.14.

In ogni caso si richiede che il concorrente indichi i nomi di almeno 4 ispettori.

Conseguentemente, si sottolinea che, a pena di esclusione, fermo restando il rispetto dei requisiti professionali sopra indicati, il gruppo di professionisti dichiarato in sede di offerta deve essere composto da un numero minimo di 11 (undici) professionisti (1 Direttore Lavori, 1 CSE, minimo 5 Direttori Operativi, minimo 4 ispettori di cantiere).

È richiesto al DL di individuare per ogni macro-cantiere una figura facente parte dell'Ufficio di Direzione Lavori con compiti di referente per la verifica che le lavorazioni si svolgano correttamente e nell'osservanza delle clausole contrattuali e con cui la Stazione Appaltante possa prioritariamente interfacciarsi. Ogni professionista indicato potrà essere responsabile contemporaneamente al massimo di due macro-cantieri.

I professionisti devono essere nominativamente indicati dal concorrente già in sede di presentazione dell'offerta, nel Mod. A.1, con la specificazione dei titoli di studio/professionali posseduti, dell'abilitazione all'esercizio della professione, degli estremi dell'iscrizione all'ordine/albo professionale e delle attività che svolgeranno all'interno del Gruppo. In caso di operatori riuniti, tali dichiarazioni dovranno essere rese da tutti i componenti del raggruppamento/consorzio/GEIE.

Deve essere precisata, altresì, la natura del rapporto professionale intercorrente fra l'operatore economico partecipante alla gara ed i professionisti incaricati dell'espletamento dell'incarico.

Si precisa che, fermo restando il ricoprimento dei ruoli sopra indicati e i relativi requisiti professionali e numeri minimi, anche in relazione all'Offerta Tecnica l'Operatore potrà indicare ulteriori figure tecniche (da inquadrare come Direttori Operativi o ispettori di cantiere), in possesso dei requisiti necessari per la/le prestazioni specialistiche a cui saranno adibiti; resta inteso che gli oneri per i compensi spettanti a tali figure rimarranno a carico dell'aggiudicatario.

La composizione del gruppo di lavoro e la suddivisione delle prestazioni sono vincolanti per tutta la durata dell'incarico. Eventuali sostituzioni di professionisti indicati come responsabili dovranno essere motivate e autorizzate dalla Stazione Appaltante, previa tempestiva presentazione da parte dell'appaltatore di motivata richiesta, ferma restando la composizione del raggruppamento affidatario dell'incarico e purché i tecnici proposti per la sostituzione abbiano requisiti professionali pari o superiori a quelli sostituiti. Si precisa che saranno autorizzate modifiche esclusivamente se supportate da oggettive motivazioni, non conosciute all'atto dell'offerta, che impediscano in generale lo svolgimento dell'attività lavorativa da parte del professionista sostituito; non saranno accolte giustificazioni legate ad una riorganizzazione dei carichi di lavoro interni o analoghe.

In caso di attivazione delle opzioni, le funzioni di Direttore dei Lavori, CSE, Direttori Operativi delle opere specialistiche, Bim Manager, Project Manager e Professionista Preposto dovranno essere svolte dagli stessi professionisti incaricati a svolgere il servizio oggetto di gara; all'opposto, si precisa che, come riportato nel CSA, i ruoli di ispettore di cantiere dovranno essere ricoperti da professionisti differenti.

L'Ufficio della Direzione Lavori e del Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione dovranno essere in grado di svolgere i relativi compiti e attività come richiesti nel Capitolato, in maniera adeguata indipendentemente dal numero di opzioni attivate contemporaneamente.

DISCIPLINARE DI GARA

Per la comprova dei requisiti 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.

6.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

Ai fini della partecipazione al presente appalto è richiesto agli operatori economici un **fatturato globale 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 ad € 5.786.155,95**, IVA esclusa, corrispondente ad una volta l'importo totale a base di gara.

Tale requisito, di natura economica-finanziaria, è richiesto in quanto ritenuto essenziale per dimostrare la solidità dell'operatore nel settore di attività all'interno nel quale rientra l'oggetto dell'appalto ed è motivato dalla volontà di individuare un affidatario di capacità economica e finanziaria coerente con l'entità dell'appalto.

La comprova del requisito è fornita mediante uno dei seguenti documenti:

- per le società di capitali mediante bilanci, o estratti di essi, 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 copia del Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- per i liberi professionisti o associazione di professionisti mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) del fatturato dichiarato in sede di partecipazione.

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per gli operatori economici che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, il requisito di fatturato è rapportato al periodo di attività effettivamente svolto.

Detto fatturato dovrà essere indicato nel DGUE, nell'apposita sezione, suddiviso per ciascuno dei tre anni di riferimento.

6.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE: SERVIZI DI INGEGNERIA ESPLETATI NEL DECENNIO ANTECEDENTE LA PUBBLICAZIONE DEL BANDO E SERVIZI DI PUNTA

Ai fini della partecipazione al presente appalto, è richiesto agli operatori economici:

a) un elenco di servizi di ingegneria e di architettura espletati negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara e relativi ai lavori di ognuna delle categorie ed ID indicate nella successiva tabella e il cui importo complessivo, per ogni categoria e ID è almeno pari a 1 (una) volta l'importo stimato dei lavori della rispettiva categoria e ID), come indicato nella tabella che segue:

Tabella n. 9 - Categorie, id e importi minimi dei lavori per l'elenco dei servizi svolti.

Categoria d'opere e descrizione D.M. Giustizia 17.6.2016	ID OPERE	Corrispondenza con	Importo lavori	Requisito minimo di servizi analoghi
---	-------------	-----------------------	-------------------	--

DISCIPLINARE DI GARA

		L. 143/49	in €	in €
Viabilità ordinaria: Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	V.02	VI/a	78.001.030,91	78.001.030,91
Strutture, opere infrastrutturali puntuali: Strutture o parti di strutture in cemento armato. Verifiche strutturali relative. Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	S.03	I/g	40.744.495,76	40.744.495,76
Strutture, opere infrastrutturali puntuali: Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo. Verifiche strutturali relative. Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati. Ponti, paratie e tiranti, consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse di tipo corrente. Verifiche strutturali relative	S.04	IX/b	543.131,58	543.131,58
Strutture speciali: Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	S.05	IX/b	9.692.692,43	9.692.692,43
Industria alberghiera, turismo e commercio e servizi per la mobilità: Ostelli, pensioni, case albergo, ristoranti, motel e stazioni di servizio, negozi, mercati coperti di tipo semplice	E.03	I/c	8.121.722,12	8.121.722,12
Sistemi informativi: Sistemi informativi, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi, ingegnerizzazione dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, data center, server farm.	T.01		1.658.982,16	1.658.982,16

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

<p>Sistemi e reti di telecomunicazione: Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.</p>	T.02		9.329.978,67	9.329.978,67
<p>Sistemi elettronici ed automazione: Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica.</p>	T.03		7.830.538,07	7.830.538,07
<p>Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni: Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio</p>	IA.01	III/a	844.640,89	844.640,89
<p>Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni: Impianti di riscaldamento – Impianti di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria – Impianti meccanici di distribuzione fluidi – Impianto solare termico</p>	IA.02	III/b	994.616,84	994.616,84
<p>Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni: Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e</p>	IA.03	III/c	7.247.407,66	7.247.407,66

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

impianti pilota di tipo semplice				
Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali: Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia	IB.08	IV/c	605.463,92	605.463,92
Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali: Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	IB.09	IV/b	15.977.303,50	15.977.303,50
Acquedotti e fognature: Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	D.05		3.584.349,04	3.584.349,04

b) servizi “di punta” di ingegneria e architettura espletati negli ultimi dieci (10) anni antecedenti la data di pubblicazione del bando, con le seguenti caratteristiche: l'operatore economico deve aver eseguito, per ciascuna delle categorie e ID della successiva tabella, due servizi per lavori analoghi, per dimensione e caratteristiche tecniche, a quelli oggetto di affidamento, di importo complessivo per ogni categoria e ID, almeno pari a 0,4 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione.

Si precisa che i servizi di punta per ognuna delle ID opere indicate nella Tabella sottostante-non possono essere frazionati, ma possono invece essere stati svolti anche da due diversi soggetti purché appartenenti allo stesso raggruppamento. Ciascun servizio di punta dovrà essere stato svolto integralmente da un unico componente del raggruppamento medesimo.

In luogo dei due servizi, è possibile dimostrare il possesso del requisito anche mediante un unico servizio purché di importo almeno pari al minimo richiesto nella relativa categoria e ID.

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

Tabella n. 10 - Categorie, id e importi minimi dei lavori per i servizi di punta.

Categoria d'opere e descrizione D.M. Giustizia 17.6.2016	ID OPERE	Corrispondenza con L. 143/49	Importo lavori in €	Requisito minimo di servizi analoghi in €
Viabilità ordinaria: Strade, linee	V.02	VI/a	78.001.030,91	31.200.412,36 €

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili				
Strutture, opere infrastrutturali puntuali: Strutture o parti di strutture in cemento armato. Verifiche strutturali relative. Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	S.03	I/g	40.744.495,76	16.297.798,30 €
Strutture, opere infrastrutturali puntuali: Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo. Verifiche strutturali relative. Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati. Ponti, paratie e tiranti, consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse di tipo corrente. Verifiche strutturali relative	S.04	IX/b	543.131,58	217.252,63 €
Strutture speciali: Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	S.05	IX/b	9.692.692,43	3.877.076,97 €
Industria alberghiera, turismo e commercio e servizi per la mobilità: Ostelli, pensioni, case albergo, ristoranti, motel e stazioni di servizio, negozi, mercati coperti di tipo semplice	E.03	I/c	8.121.722,12	3.248.688,85 €
Sistemi informativi: Sistemi informativi, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi, ingegnerizzazione dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, data center, server farm.	T.01		1.658.982,16	663.592,86 €
Sistemi e reti di telecomunicazione: Reti locali e	T.02		9.329.978,67	3.731.991,47 €

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.				
Sistemi elettronici ed automazione: Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica.	T.03		7.830.538,07	3.132.215,23 €
Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni: Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	IA.01	III/a	844.640,89	337.856,36 €
Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni: Impianti di riscaldamento - Impianti di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	IA.02	III/b	994.616,84	397.846,74 €
Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni: Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	IA.03	III/c	7.247.407,66	2.898.963,06 €

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali: Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia	IB.08	IV/c	605.463,92	242.185,57 €
Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali: Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	IB.09	IV/b	15.977.303,50	6.390.921,40 €
Acquedotti e fognature: Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	D.05		3.584.349,04	1.433.739,62 €

Per le categorie e ID V.02, S.03, S.04, S.05, E.03, ai fini della qualificazione nell'ambito della stessa categoria, 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.

Per le categorie "Impianti" – ID IA.01, IA.02, IA.03 "Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali" – ID IB.08 e IB.09 e "Idraulica" – ID D.05, ai fini della qualificazione, ai sensi delle Linee guida ANAC n. 1, non è applicabile il criterio di cui all'art. 8 del D.M. 17.6.2016 secondo cui "*gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera*" poiché nell'ambito della categoria "Impianti" convivono destinazioni funzionali caratterizzate da diverse specificità. Il suddetto requisito non è, pertanto, dimostrabile con servizi relativi a lavori appartenenti ad opere nella stessa categoria "Impianti" ma contrassegnati da "ID Opere" differenti, anche se di complessità maggiore. Ciò si desume anche dai riferimenti alle classi e categorie di cui alla legge n. 143/1949, contenuti nella tabella Z-1 del D.M. 17.6.2016.

Nel D.M. 17.6.2016 per le categorie "**Tecnologie della informazione e della comunicazione**", **T.01, T.02 e T.03** non viene identificata alcuna corrispondenza con le categorie di cui alla legge n. 143/1949. Pertanto, ai fini della valutazione del possesso dei requisiti di partecipazione il concorrente è tenuto a comprovare lo svolgimento di servizi analoghi aventi ad oggetto opere di analoga identificazione.

La comprova del requisito è fornita mediante uno o più dei seguenti documenti:

- certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

- contratti stipulati con le amministrazioni pubbliche, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse;
- attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con privati, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse.

I servizi svolti sono comprovati attraverso l'idonea documentazione suindicata da cui risultino, per ciascun servizio, le ID opere, le classi e categorie delle opere cui si riferiscono i servizi, l'importo delle opere, l'importo e la tipologia dei servizi e l'avvenuta esecuzione degli stessi.

In caso di richiesta di comprova il concorrente deve essere in grado di fornire **tempestivamente** la documentazione richiesta completa di tutte le informazioni per verificare il possesso dei requisiti.

Resta ferma la facoltà della Stazione Appaltante di verificare la veridicità ed autenticità della documentazione inserita e di chiedere chiarimenti sulla documentazione presentata.

Si precisa, inoltre, quanto segue:

- per "servizi analoghi" si intendono servizi di progettazione e/o direzione lavori/ coordinamento della sicurezza e/o collaudo, effettuati nei confronti di committenti pubblici o privati di qualsiasi livello, 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;

- i servizi valutabili, svolti per committenti pubblici o privati, sono quelli eseguiti, iniziati e ultimati nei dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del bando, ovvero, se non totalmente ultimati, la parte di essi ultimata nel medesimo periodo di riferimento, sia nel caso di servizi iniziati in epoca precedente, che nel caso di servizi il cui contratto si concluda successivamente.

- qualora i servizi siano stati espletati in Raggruppamento con altri soggetti, saranno valutabili solo le quote dei servizi effettivamente prestati dall'operatore economico concorrente;

- i servizi di cui sopra, per gli importi corrispondenti, dovranno ricadere nella categoria d'opera, nella destinazione funzionale e nell>ID opere sopra indicati (fatta salva l'analogia nei termini sopra indicati), di cui alla Tav. Z-1 del Decreto del Ministero della Giustizia del 17-06-2016 ovvero per la classificazione delle prestazioni rese prima dell'entrata in vigore del Decreto ministeriale 17 giugno 2016, si farà riferimento alla corrispondenza con le Classi e categorie di cui alla L.143/49 utilizzando la Tavola Z-1 delle corrispondenze allegata a tale DM.

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI,
DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE,
CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

6.4 INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE

I soggetti di cui all'articolo 66 comma 1 lettera f) del Codice devono possedere i requisiti di ordine speciale nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di retisti, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei.

I consorzi di cui all'articolo 66, comma 1, lettera a) e g) del Codice utilizzano i requisiti propri e, nel novero di questi, fanno valere i mezzi nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo sia una sub-associazione, nelle forme di consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di retisti, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

Requisiti di idoneità professionale

a) I **requisiti indicati nell'allegato II.12, parte V, di cui al punto 6.1 lett. a)** devono essere posseduti da ciascun operatore economico associato in base alla propria tipologia.

b) Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese di cui di cui al punto 6.1 deve essere posseduto:

– da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE anche da costituire, nonché dal GEIE medesimo;

– da ciascun componente dell'aggregazione di rete nonché dall'organo comune nel caso in cui questi abbia soggettività giuridica.

c) I requisiti relativo ai titoli professionali (titoli di studio/iscrizione Albo/altre abilitazioni e iscrizioni etc.) necessari per l'espletamento del servizio sono posseduti dai professionisti incaricati dell'esecuzione delle prestazioni oggetto dell'appalto.

Requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico-professionale

Il requisito relativo al fatturato globale, di cui al punto 6.2), deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo nel suo complesso.

Il requisito dell'elenco di servizi analoghi, di cui al precedente punto 6.3 lett. a) deve essere posseduto dal raggruppamento nel suo complesso. In ogni caso, resta fermo l'obbligo da parte di ciascun componente del Raggruppamento di apportare una quota-parte, ancorché minima, di tale requisito, presentando uno o più servizi svolti in una o più categorie/ID oggetto del presente appalto.

Il requisito dei servizi di punta di cui al precedente punto 6.3 lett. b) deve essere posseduto – con riferimento a ciascuna categoria/ID - da uno dei componenti il raggruppamento oppure da due diversi componenti del raggruppamento per un importo pari a quello richiesto nel singolo ID, ferma restando l'infrazionabilità del singolo servizio.

6.5 INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI CONSORZI STABILI

Requisiti di idoneità professionale

I requisiti indicati nella parte V dell'allegato II.12 di cui al 6.1 lett. a) devono essere posseduti:

DISCIPLINARE DI GARA

- per i consorzi di società di professionisti e società di ingegneria, dalle consorziate secondo quanto indicato dall'art. 38 del citato allegato;

- per i consorzi di professionisti, dai consorziati secondo quanto indicato all'art. 34 del citato allegato.

Il requisito relativo all'iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura di cui al 6.1 lett. b) deve essere posseduto dal consorzio e dalle società consorziate indicate come esecutrici.

I requisiti relativi ai titoli professionali (titoli di studio/iscrizione Albo/altre abilitazioni e iscrizioni etc.) necessari per l'espletamento del servizio sono posseduti dai professionisti incaricati dell'esecuzione delle prestazioni oggetto dell'appalto.

Requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico-professionale

Per i consorzi di cui all'articolo 66, comma 1, lett. g) del Codice, i requisiti di capacità tecnica e finanziaria sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole consorziate.

*** ** ***

Nel caso in cui un raggruppamento, o un consorzio abbia estromesso o sostituito un partecipante allo stesso, o una consorziata poiché privi di un requisito di ordine speciale di cui all'articolo 100 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione del raggruppamento, o del consorzio.

7. AVVALIMENTO

Il concorrente può avvalersi di dotazioni tecniche, risorse umane e strumentali messe a disposizione, per tutta la durata del contratto, da uno o più operatori economici ausiliari per dimostrare il possesso dei requisiti di ordine speciale di cui ai paragrafi 6.2 e 6.3 e/o per migliorare la propria offerta.

Non è consentito l'avvalimento per soddisfare i requisiti di ordine generale e dell'iscrizione alla Camera di commercio.

Non è consentito l'avvalimento per soddisfare i requisiti di idoneità professionale di cui al Paragrafo 6.1 del presente Disciplinare, atteso che tali requisiti sono richiesti per l'esecuzione di prestazioni essenziali e data la natura complessa e altamente specialistica del servizio oggetto dell'Affidamento questione³.

E' vietato l'avvalimento a cascata in ragione dell'esigenza di garantire il controllo unitario della complessiva esecuzione dei lavori, a regola d'arte e conformemente al progetto, durante tutto lo sviluppo di realizzazione dell'opera e tenuto conto della natura, complessità e peculiarità delle prestazioni da effettuare⁴.

Nel caso in cui l'avvalimento sia finalizzato a migliorare l'offerta, non è consentito che partecipino alla medesima gara l'impresa ausiliaria e quella che si avvale delle risorse da essa messe a disposizione.

Nel contratto di avvalimento le parti specificano le risorse strumentali e umane che l'ausiliario mette a disposizione del concorrente.

Nel caso in cui il concorrente intenda ricorrere all'avvalimento per migliorare la propria offerta (c.d. avvalimento premiale), nel contratto di avvalimento l'impresa ausiliaria dovrà assumere l'obbligazione di mettere a disposizione dell'impresa ausiliata, le relative risorse. In particolare, nell'ipotesi in cui

³ Così come previsto dalla determina a contrarre n. DD/2024/10415 del 20/12/2024.

⁴ Così come previsto dalla determina a contrarre n. DD/2024/10415 del 20/12/2024.

DISCIPLINARE DI GARA

intenda avvalersi di certificazioni e/o esperienza pregressa altrui a tal fine, l'impresa ausiliaria dovrà mettere a disposizione dell'impresa ausiliata, in relazione all'esecuzione dell'appalto, **l'intera organizzazione aziendale** che, complessivamente considerata, ha permesso il conseguimento della certificazione e/o esperienza medesima⁵.

Ai sensi dell'articolo 372, comma 4 del codice della crisi di impresa e dell'insolvenza, per la partecipazione alla presente procedura tra il momento del deposito della domanda di cui all'articolo 40 del succitato codice e il momento del deposito del decreto previsto dall'articolo 47 del codice medesimo è sempre necessario l'avvalimento dei requisiti di un altro soggetto. L'avvalimento non è necessario in caso di ammissione al concordato preventivo.

Il concorrente e l'ausiliario sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

In caso di **avvalimento con indicazione di Consorzio Stabile quale impresa ausiliaria**, ai sensi dell'articolo 67 comma 7 del Codice, potranno essere oggetto di avvalimento solo i requisiti maturati dallo stesso consorzio. Il Consorzio "designato" in tal caso dovrà presentare la documentazione attestante i **requisiti maturati in proprio**⁶.

L'ausiliario deve:

- a) possedere i requisiti generali previsti dall'articolo 6.1 e dichiararli presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- b) possedere i requisiti oggetto di avvalimento e dichiararli nel proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- c) impegnarsi, verso il concorrente che si avvale e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse (riferite a requisiti di partecipazione e/o premiali) oggetto di avvalimento.

Il concorrente inserisce sulla piattaforma il contratto di avvalimento, firmato digitalmente dalle parti, nonché le dichiarazioni dell'ausiliario.

Non è sanabile la mancata indicazione delle risorse messe a disposizione dall'ausiliario in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

Qualora per l'ausiliario sussistano motivi di esclusione o laddove esso non soddisfi i requisiti di ordine speciale, il concorrente sostituisce l'ausiliario **entro 5 giorni** decorrenti dal ricevimento della richiesta da parte della stazione appaltante. Contestualmente il concorrente produce i documenti richiesti per l'avvalimento. Il concorrente, pertanto, entro tale termine, deve produrre i documenti dell'ausiliaria subentrante (nuove dichiarazioni di avvalimento da parte del concorrente, il DGUE e Modulo A.2 della nuova ausiliaria nonché il nuovo contratto di avvalimento). In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta, accolta da questa stazione appaltante, di proroga del medesimo, si procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Nel caso in cui l'ausiliario si sia reso responsabile di una falsa dichiarazione sul possesso dei requisiti, la stazione appaltante procede a segnalare all'Autorità nazionale anticorruzione il comportamento

⁵ Così Consiglio di Stato, Sez. IV, 16 gennaio 2023, n. 502; Cons. Stato, sez. V, 13 settembre 2021, n. 6271; Sez. V, 18 marzo 2019, n. 1730; sez. V, 27 luglio 2017, n. 3710). In particolare, con riferimento al caso in cui il concorrente per migliorare la propria offerta intenda ricorrere all'avvalimento di certificazioni e/o esperienza pregressa altrui, **il contratto di avvalimento dovrà specificamente indicare come l'organizzazione della ausiliaria possa fornire un apporto concreto all'organizzazione dell'ausiliata tale da trasmetterle le "buone pratiche" aziendali che le hanno consentito di ottenere la certificazione (cfr. T.A.R. Campania, I, 30 gennaio 2024, n. 315).**

⁶ In merito si rinvia anche alla delibera ANAC n. 558 del 29 novembre 2023.

DISCIPLINARE DI GARA

tenuto dall'ausiliario per consentire le valutazioni di cui all'articolo 96, comma 15, del Codice. L'operatore economico può indicare un altro ausiliario nel termine di dieci giorni, pena l'esclusione dalla gara. Il mancato rispetto del termine assegnato per la sostituzione comporta l'esclusione del concorrente.

8. SUBAPPALTO

Ai sensi dell'art. 119, co. 1 del Codice, la cessione del contratto è nulla. È altresì nullo l'accordo con cui sia affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni appaltate. Il concorrente indica le prestazioni che intende subappaltare. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato.

Ai sensi dell'art. 119, co. 2 del Codice, i servizi oggetto del presente affidamento riguardano un'opera complessa sotto il profilo strutturale ed impiantistico che richiede, per tutta la sua realizzazione, un controllo continuativo e uniforme su tutte le lavorazioni, caratterizzate da prestazioni complesse, con diretta responsabilità dei soggetti incaricati dei servizi oggetto di affidamento nei riguardi di questa Stazione Appaltante. Per i suddetti motivi, per tutte le prestazioni oggetto dei servizi di cui si discute non è ammesso il subappalto per la prestazione principale, fatta eccezione per indagini geologiche, geotecniche e sismiche, sondaggi, rilievi, picchettazioni.

E' parimenti vietato il subappalto a cascata in ragione delle specifiche caratteristiche dell'appalto, ivi comprese quelle di cui all'articolo 119, comma 17, in ragione dell'esigenza di garantire il controllo unitario della complessiva esecuzione dei lavori, a regola d'arte e conformemente al progetto, durante tutto lo sviluppo di realizzazione dell'opera e tenuto conto della natura, complessità e peculiarità delle prestazioni da effettuare.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

9. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E/O CONDIZIONI DI ESECUZIONE

Qualora non intervengano proroghe, entro e non oltre il termine ultimo stabilito per i progetti finanziati PNRR i lavori ai quali si riferiscono i servizi di cui al presente affidamento devono essere ultimati.

L'aggiudicatario dell'appalto è tenuto all'applicazione dei principi generali e trasversali e all'**attuazione degli obblighi del PNRR -PNC** come riportati ai precedenti paragrafi 3.4 e 5 del presente disciplinare, nonché dal Capitolato speciale di appalto.

Ai sensi dell'art. 47, comma 3, del D.L. n. 77/2021, **gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non superiore a cinquanta**, non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'art. 46 del D. Lgs. 11/04/2006, 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 consiglieria e al consigliere regionale di parità.

Ai sensi del paragrafo 6 del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri - Dipartimento per le pari opportunità del 7 dicembre 2021 recante *“Adozione delle linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei*

DISCIPLINARE DI GARA

contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC”, la mancata produzione della relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile, costituendo obbligo da adempiersi a valle della stipulazione del contratto, non conduce all’esclusione dalla gara ma all’applicazione delle penali di cui all’art. 47, comma 6 del citato DL 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla L. 29/07/2021, n. 108 e di cui al Capitolato speciale, da commisurarsi in base alla gravità della violazione e proporzionali rispetto all’importo del contratto o alle prestazioni dello stesso. La violazione dell’obbligo di produzione della relazione di genere determina, inoltre, 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.

Ai sensi dell’art. 47, comma 3-bis, del D.L. n. 77/2021, **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 degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla L.12/03/1999, n. 68**, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza di presentazione delle offerte. L’operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

Ai sensi del succitato paragrafo 3 del d.p.c.m. 7 dicembre 2021, la mancata produzione della relazione comporta l’applicazione delle penali di cui all’art. 47, comma 6 del citato D.L. 77/2021, e di cui al Capitolato, da commisurarsi in base alla gravità della violazione e proporzionali rispetto all’importo del contratto o alle prestazioni dello stesso.

9bis. INTESA PER LA PREVENZIONE DEI TENTATIVI DI INFILTRAZIONE DELLA CRIMINALITÀ ORGANIZZATA NEGLI APPALTI PUBBLICI

Al presente appalto si applicano le disposizioni dell’**Intesa per la prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata negli appalti pubblici**, approvata con Deliberazione della Giunta n. 2019/G/00347 del 16/07/2019 e sottoscritta in data 10/10/2019 dal Comune di Firenze, insieme con altri Comuni della Città Metropolitana di Firenze, e la Prefettura di Firenze, che si intende qui integralmente richiamato. La suddetta Intesa è allegata alla documentazione di gara.

Le imprese esecutrici a vario titolo di lavori, servizi e forniture di cui al presente bando hanno l’obbligo della osservanza rigorosa delle disposizioni in materia di collocamento, igiene e sicurezza sul lavoro anche con riguardo alla nomina del responsabile della sicurezza, di tutela dei lavoratori in materia contrattuale e sindacale, avendo presente che le spese per la sicurezza non sono soggette a ribasso d’asta e che sono a carico dell’impresa aggiudicataria gli oneri finanziari per la vigilanza dei cantieri e che, nei termini indicati nella citata Intesa per la prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata negli appalti pubblici, in caso di grave o reiterato inadempimento, la Stazione Appaltante, procederà alla risoluzione contrattuale e/o revoca dell’autorizzazione al subappalto.

Si considera, in ogni caso, inadempimento grave:

- I. la violazione di norme che ha comportato il sequestro del luogo di lavoro, convalidato dall’autorità giudiziaria;
- II. l’inottemperanza alle prescrizioni imposte dagli organi ispettivi;
- III. l’impiego di personale della singola impresa non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria in misura pari o superiore al 15% del totale dei lavoratori regolarmente occupati nel cantiere o nell’opificio;

DISCIPLINARE DI GARA

Conseguentemente, per la partecipazione alla presente gara i concorrenti devono espressamente impegnarsi al rispetto delle clausole contenute nella citata Intesa per la prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata negli appalti pubblici, rendendo le specifiche dichiarazioni contenute nella modulistica.

In sede di stipula del contratto, o subcontratto, le imprese interessate dovranno accettare e sottoscrivere le clausole n. 1, 2, e 3 di cui all'art. 2 dell'Intesa per la prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata negli appalti pubblici, di seguito riportate:

“Clausola n. 1

La sottoscritta impresa dichiara di essere a conoscenza di tutte le norme pattizie di cui all'Intesa per la legalità sottoscritta il 10/10/2019 dalla stazione appaltante con la Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Firenze e di accettarne incondizionatamente il contenuto e gli effetti.”

“Clausola n. 2

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola espressa che prevede la risoluzione immediata ed automatica del contratto ovvero la revoca dell'autorizzazione al subappalto o subcontratto, qualora dovessero essere comunicate dalla Prefettura - Ufficio territoriale del Governo competente le informazioni interdittive di cui all'art. 91 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159. Qualora il contratto sia stato stipulato nelle more dell'acquisizione delle informazioni del Prefetto, sarà applicata, a carico dell'impresa oggetto dell'informativa interdittiva successiva, anche una penale nella misura del 15% del valore del contratto ovvero, quando lo stesso non sia determinato o determinabile, una penale pari al valore delle prestazioni al momento eseguite; la stazione appaltante potrà detrarre automaticamente l'importo delle predette penali dalle somme dovute, ai sensi dell'art. 94, comma 2, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, in occasione della prima erogazione utile.”

“Clausola n. 3

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola risolutiva espressa che prevede la risoluzione immediata ed automatica del contratto ovvero la revoca dell'autorizzazione al subappalto o subcontratto, in caso di grave o reiterato inadempimento delle disposizioni in materia di collocamento, igiene e sicurezza sul lavoro anche con riguardo alla nomina del responsabile della sicurezza e di tutela dei lavoratori in materia contrattuale.

A tal fine si considera, in ogni caso, inadempimento grave:

I. la violazione di norme che ha comportato il sequestro del luogo di lavoro, convalidato dall'autorità giudiziaria;

II. l'inottemperanza alle prescrizioni imposte dagli organi ispettivi;

III. l'impiego di personale della singola impresa non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria in misura pari o superiore al 15% del totale dei lavoratori regolarmente occupati nel cantiere o nell'opificio”.

Come previsto dall'art. 3, co. 7, del D.L. 76/2020, il mancato rispetto dei protocolli di legalità costituisce causa di esclusione dalla gara o di risoluzione del contratto.

10. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata, a pena di esclusione, da una garanzia provvisoria di 115.723,12, pari al 2% dell'importo a base di gara e precisamente di importo pari ad € 5.786.155,95. Si applicano le riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8, del Codice, come da prospetto.

Tabella n. 11 – Riduzioni garanzia provvisoria.

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI,
DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE,
CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

Oggetto dell'appalto

Gara europea mediante procedura aperta per l'affidamento dei servizi di direzione dei lavori, di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione con riferimento ai lavori per la realizzazione della linea tramviaria 4.2 – tratta Le Piagge – campi Bisenzio e per la nomina del Professionista Preposto per il materiale rotabile

Prezzo base indicato nel bando	€ 5.786.155,95
Importo cauzione o fideiussione intera 2%	€ 115.723,12
PROSPETTO IMPORTO RIDUZIONI GARANZIA PROVVISORIA	
Importo cauzione o fideiussione ridotto del 30% certificazione UNI CEI ISO 9000	€ 81.006,18
Importo cauzione o fideiussione ridotto del 50% per le micro, piccole e medie imprese non cumulabile con quella di cui sopra	€ 57.861,56

Ai sensi dell'art. 106, comma 6, del Codice, la garanzia copre la mancata aggiudicazione dopo la proposta di aggiudicazione e la mancata sottoscrizione del contratto imputabili a ogni fatto riconducibile all'affidatario o conseguenti all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, di cui al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente sotto forma di cauzione o di fideiussione. La cauzione è costituita mediante accredito, con bonifico o con altri strumenti e canali di pagamento elettronici, presso l'istituto incaricato del servizio di tesoreria o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice, con versamento con causale "Garanzia provvisoria procedura aperta per l'affidamento dei servizi relativi alla direzione dei lavori, di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione con riferimento ai lavori per la realizzazione della linea tramviaria 4.2 – tratta Piagge – Campi Bisenzio e per la nomina di un Professionista Preposto al materiale rotabile", CUP H91J12000770005, beneficiario Comune di Firenze Palazzo Vecchio - IBAN: IT75I0306902887100000300015.

La fideiussione può essere rilasciata:

- da imprese bancarie o assicurative che rispondono ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività;
- da un intermediario finanziario iscritto nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385, che svolge in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, che è sottoposto a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58; e che abbia i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione della garanzia, 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>

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

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI,
DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE,
CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO

La garanzia fideiussoria deve essere emessa e firmata da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante.

La fideiussione deve:

- a) contenere espressa menzione dell'oggetto del contratto di appalto e del soggetto garantito (stazione appaltante);
- b) 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'articolo 66, comma 1, lett. g) del Codice, al solo consorzio;
- c) essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 16 settembre 2022 n. 193;
- d) avere validità per 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta;
- e) prevedere espressamente:

1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'articolo 1944 del Codice civile;

2. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'articolo 1957, secondo comma, del Codice civile;

3. l'operatività della stessa entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

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

Ai sensi dell'art. 106, comma 8, del Codice l'importo della garanzia è ridotto nei termini di seguito indicati.

a. Riduzione del 30% in caso di possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000.

In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione si ottiene:

- per i soggetti di cui all'articolo 66, comma 1, lettera f) del Codice solo se tutti i soggetti che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della certificazione;

- per i consorzi di cui all'articolo 66, comma 1, lettera g) del Codice, se il Consorzio ha dichiarato in fase di offerta che intende eseguire con risorse proprie, solo se il Consorzio possiede la predetta certificazione; se il Consorzio ha indicato in fase di offerta che intende assegnare parte delle prestazioni a una o più consorziate individuate nell'offerta, solo se sia il Consorzio sia la consorziata designata posseggono la predetta certificazione, o in alternativa, se il solo Consorzio possiede la predetta certificazione e l'ambito di certificazione del suo sistema gestionale include la verifica che l'erogazione della prestazione da parte della consorziata rispetti gli standard fissati dalla certificazione;

b. Riduzione del 50% in caso di partecipazione di micro, piccole e medie imprese e di raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da micro, piccole e medie imprese. Tale riduzione non è cumulabile con quella indicata alla lett. a).

Per fruire delle riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice, il concorrente dichiara nella domanda di partecipazione il possesso della certificazione e inserisce copia della stessa qualora non già presente nel fascicolo virtuale.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria solo a condizione che sia stata già costituita prima della presentazione dell'offerta.

DISCIPLINARE DI GARA

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.

11. SOPRALLUOGO

Ai fini della partecipazione alla gara, non è previsto come obbligatorio il rilascio di un'attestazione di avvenuto sopralluogo da parte di questo Ente. Si ritiene comunque indispensabile la presa visione delle condizioni dei luoghi e di tutto ciò che possa giustificare l'offerta.

12. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC

I concorrenti effettuano il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari a € **220,007**, secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 610 del 19 dicembre 2023 "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024", pubblicata al seguente link <https://www.anticorruzione.it/-/gestione-contributi-gara>⁸.

Il pagamento del contributo è condizione di ammissibilità dell'offerta. Il pagamento è verificato mediante il FVOE. Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema, la stazione appaltante richiede, mediante soccorso istruttorio, la presentazione della ricevuta di avvenuto pagamento.

L'operatore economico che non adempia alla richiesta nel termine stabilito dalla stazione appaltante è escluso dalla procedura di gara per inammissibilità dell'offerta.

13. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

13.1 MODALITÀ TELEMATICA DI PRESENTAZIONE

L'offerta e la documentazione relativa alla procedura devono essere presentate esclusivamente attraverso la Piattaforma telematica START (**Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana**), accessibile all'indirizzo: <https://start.toscana.it>.

Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare.

L'offerta deve pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 30/01/2025, a pena di irricevibilità.

La Piattaforma non accetta offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione dell'offerta.

Per l'individuazione della data e dell'ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla Piattaforma.

Si precisa che:

- il sistema telematico non permette di completare le operazioni di presentazione di un'offerta dopo tale termine perentorio;
- la presentazione delle offerte è compiuta quando il concorrente ha completato tutti i passi previsti dalla procedura telematica e **visualizza un messaggio del sistema che indica la conferma della corretta ricezione dell'offerta e l'orario della registrazione.** Nella sezione "Comunicazioni ricevute" relative alla gara il Sistema START inserisce la notifica del corretto recepimento dell'offerta stessa, tale notifica è inoltrata alla casella di posta elettronica certificata del concorrente, ovvero, qualora non indicata, alla casella e-mail presente nell'indirizzario; la Piattaforma

⁷ Secondo il metodo di calcolo adottato da Anac.

⁸ Indicazioni operative sulle modalità di pagamento del contributo sono disponibili sul sito dell'Autorità Nazionale Anticorruzione al seguente link: <https://www.anticorruzione.it/-/portale-dei-pagamenti-di-anac>.

DISCIPLINARE DI GARA

pertanto consente al concorrente di visualizzare l'avvenuta presentazione dell'offerta.

- non è possibile presentare offerte modificative o integrative di offerta già presentata;
- è possibile entro il termine perentorio di presentazione delle offerte ritirare l'offerta inviata;
- una volta ritirata un'offerta precedentemente presentata, è possibile, entro il termine perentorio di presentazione delle offerte, presentare una nuova offerta.

Le operazioni di inserimento sulla Piattaforma di tutta la documentazione richiesta rimangono ad esclusivo rischio del concorrente. Si invitano pertanto i concorrenti ad avviare tali attività con congruo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e, quindi, la mancata trasmissione dell'offerta entro il termine previsto.

Qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento della Piattaforma si applica quanto previsto al paragrafo 1.1.

Ogni operatore economico per la presentazione dell'offerta ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 150 MB per singolo file.

La Piattaforma accetta preferibilmente, per i documenti di testo, file con i formati PDF/ - PDF/A.pdf e PDF.P7M.

Per poter partecipare alla presente procedura, l'operatore economico deve accedere alla gara e caricare sulla piattaforma, nelle sezioni pertinenti, l'offerta.

13.2 REGOLE PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SUA VINCOLATIVITÀ

Ferme restando le indicazioni tecniche riportate nell'art. 1 e nel documento "*Norme tecniche di funzionamento del Sistema Telematico di Acquisto di Regione Toscana*" (consultabili all'indirizzo internet: <https://start.toscana.it>), di seguito sono indicate le modalità di caricamento dell'offerta nella piattaforma.

L'"OFFERTA" è composta da:

A - Documentazione amministrativa;

B - Offerta tecnica;

C - Offerta economica.

Il concorrente che intenda partecipare in forma associata (per esempio raggruppamento temporaneo di imprese/Consorti, sia costituiti che costituendi) in sede di presentazione dell'offerta indica la forma di partecipazione e indica gli operatori economici riuniti o consorziati.

L'offerta tecnica ed economica e, qualora richiesto, la restante documentazione, devono essere sottoscritte con firma digitale (o altra firma elettronica qualificata), come meglio di seguito dettagliato.

Dichiarazioni sostitutive

Le dichiarazioni sostitutive sono redatte ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, qualora si tratti di concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea; 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 potranno essere redatte sui modelli predisposti e messi a disposizione sulla piattaforma START, ad esclusione dei documenti generati direttamente dal sistema START, previa compilazione online. Si precisa che l'utilizzo di tale modulistica non è obbligatorio, a condizione che siano ugualmente prodotte tutte le dichiarazioni ed i contenuti di tali moduli, nonché i documenti ad essi allegati nei termini indicati dal presente disciplinare e nel rispetto delle forme previste dalle vigenti disposizioni normative

DISCIPLINARE DI GARA

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, le dichiarazioni integrative, l'offerta tecnica e quella economica devono essere firmate digitalmente dal rappresentante legale del concorrente ovvero da un suo procuratore.

Tutte le dichiarazioni richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara devono essere rese e firmate digitalmente dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ognuno per quanto di propria competenza.

Documentazione

La documentazione presentata in copia viene prodotta ai sensi del decreto legislativo n. 82/05.

In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza. 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 mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti si attiverà il soccorso istruttorio.

Le dichiarazioni ed i documenti possono essere oggetto di richieste di chiarimenti da parte della stazione appaltante.

La Stazione appaltante si riserva di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

Vincolatività dell'offerta

Con la trasmissione dell'offerta, il concorrente accetta tutta la documentazione di gara, allegati e chiarimenti inclusi.

L'offerta è vincolante per il concorrente. **L'offerta vincola il concorrente 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, sarà richiesto agli offerenti di confermare la validità dell'offerta sino alla data indicata. Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante entro il termine fissato da quest'ultima sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

Avvertenze

La "Documentazione amministrativa" richiesta per l'ammissione alla gara deve essere separata dall'Offerta tecnica e da quella economica. Costituisce **causa di esclusione** la mancata separazione dell'Offerta Tecnica dall'Offerta Economica e l'inserimento di elementi concernenti il prezzo nella documentazione amministrativa o nell'offerta tecnica ove tale inserimento costituisca anticipazione del prezzo offerto del concorrente o, comunque, consenta la ricostruzione del prezzo offerto.

14. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Con la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo 101 del Codice possono essere sanate le carenze della documentazione trasmessa con la domanda di partecipazione, ma non quelle della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica.

Con la medesima procedura può essere sanata ogni omissione, inesattezza o irregolarità della domanda di partecipazione e di ogni altro documento richiesto per la partecipazione alla procedura di gara, con esclusione della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica. Non sono sanabili le omissioni, le inesattezze e irregolarità che rendono assolutamente incerta l'identità del concorrente. A titolo esemplificativo, si chiarisce che:

• **il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio** ed è causa di esclusione dalla procedura di gara;

DISCIPLINARE DI GARA

- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità della domanda, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- **la mancata produzione del contratto di avalimento, del mandato collettivo speciale e dell'impegno a conferire mandato collettivo speciale in caso di raggruppamento di concorrenti non ancora costituiti, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati documenti sono preesistenti e comprovabili con data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta (art. 101, comma 1, lett a), del Codice;**
- il difetto di sottoscrizione della domanda di partecipazione, del DGUE e delle dichiarazioni richieste e dell'offerta è sanabile;
- 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'omesso impegno ad assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, l'assunzione di una quota di occupazione giovanile e femminile di cui al paragrafo 5 del presente disciplinare.**

Ai fini del soccorso istruttorio è assegnato al concorrente un termine di **5 (cinque)** giorni (art. 101, comma 3, del Codice), affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere, nonché la sezione della Piattaforma dove deve essere inserita la documentazione richiesta.

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

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, limitati alla documentazione presentata in fase di soccorso istruttorio, fissando un termine a pena di esclusione.

La stazione appaltante può sempre chiedere chiarimenti sui contenuti dell'offerta tecnica e dell'offerta economica. L'operatore economico è tenuto a fornire risposta nel termine di 5 (cinque) giorni. I chiarimenti resi dall'operatore economico non possono modificare il contenuto dell'offerta.

E' facoltà della stazione appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di non attivare il soccorso istruttorio qualora riesca per conto proprio, muovendo da elementi desumibili dalla documentazione pervenuta, a verificare autonomamente l'effettivo possesso dell'elemento e/o della dichiarazione omessa/a o risultato/a irregolare.

15. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

L'operatore economico inserisce negli appositi spazi previsti dalla Piattaforma START per la documentazione amministrativa, tutta la seguente documentazione (di cui in dettaglio più avanti):

- domanda di partecipazione ed eventuale procura;
- DGUE compilato on line;
- dichiarazioni integrative al DGUE di cui ai Moduli A.1, A.2;
- garanzia provvisoria di cui all'art. 106 co. 1 del Codice;

DISCIPLINARE DI GARA

- [Per gli operatori economici che presentano la garanzia provvisoria in misura ridotta, ai sensi dell'art. 106 co. 8 del Codice] copia delle certificazioni che giustificano la riduzione dell'importo della garanzia;
- ricevuta di avvenuto pagamento del contributo all'ANAC;
- autocertificazione relativa all'assolvimento dell'imposta di bollo dovuta sulla domanda di partecipazione (mediante marca da bollo);
- documentazione in caso di avvalimento;
- documentazione per i soggetti associati;
- modulo R- Referenze professionali;
- copia dell'ultimo **rapporto sulla situazione del personale, redatto dagli operatori economici che occupano oltre 50 (cinquanta) dipendenti**, ai sensi dell'art. 46, comma 2, del d.lgs. 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'art. 46, comma 1, del d.lgs. 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'art. 47, comma 2, del decreto legge n. 77/2021);
-  attestazione del rispetto del principio DNSH (“Do No Significant Harm”) ai sensi dell'art. 17 del Reg. UE 2020/852 nell'ambito degli interventi PNRR;
-  Attestazione rispetto ulteriori principi e condizionalità PNRR.

15.1. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA

AVVERTENZE PER LA COMPILAZIONE DELLA DOMANDA

La domanda di partecipazione autogenerata dalla piattaforma START **al momento non è adeguata alle disposizioni del D.Lgs. 36/2023** e quindi non vi è un perfetto allineamento fra le dichiarazioni in essa contenute e le dichiarazioni che il concorrente deve rendere ai sensi della normativa vigente.

In particolare:

- la domanda generata da START richiede al concorrente di indicare i **soggetti cessati**, non compresi fra i soggetti di cui all'art. 94, comma 3, del vigente Codice (D.Lgs. 36/2023);
- **le dichiarazioni relative gli ulteriori soggetti previsti dall'art. 94, comma 3 del vigente Codice (amministratori del socio unico persona giuridica, amministratori di fatto, consorziata che presta i requisiti, per il solo consorzio stabile), poiché non sono presenti nella domanda, dovranno essere rese a parte nel Modulo A.1- Dichiarazioni integrative al DGUE del concorrente;**
- il richiamo all' 93, comma 7 del D.Lgs. 50/2016 in tema di riduzioni della garanzia provvisoria, va inteso riferito all'art. 106, comma 8 del D.Lgs. 36/2023.

15.2 GENERAZIONE DELLA DOMANDA

La Domanda di partecipazione è generata dal sistema telematico. A tal fine il concorrente, dopo essersi identificato sul sistema START come precisato dal presente disciplinare, dovrà:

- Accedere** allo spazio dedicato alla gara sul sistema telematico;
- Definire la forma di partecipazione** (passo 1 della procedura di presentazione offerta) e eventualmente aggiornare le informazioni presenti nell'Indirizzario fornitori cliccando su “Modifica”;

DISCIPLINARE DI GARA

- iii. **Generare** il documento “*domanda di partecipazione*” accedendo alla Gestione della documentazione amministrativa del passo 2 della procedura di presentazione offerta;
- iv. **Scaricare** sul proprio pc il documento “*domanda di partecipazione*” generato dal sistema;
- v. **Firmare digitalmente** il documento “*domanda di partecipazione*” generato dal sistema. Il documento deve essere firmato digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente che rende le dichiarazioni ivi contenute;
- vi. **Inserire** nel sistema il documento “*domanda di partecipazione*” firmato digitalmente nell’apposito spazio previsto.

Si raccomanda ai concorrenti, al fine del rispetto del principio di economicità e celerità del procedimento:

- **di non inserire sulla piattaforma documentazione non richiesta;**
- **di evitare di produrre più volte il medesimo documento, reinserendolo nei diversi spazi della piattaforma messi a disposizione del concorrente per la presentazione della documentazione amministrativa;**
- **di non allegare copia di documenti di identità dei firmatari, laddove il documento prodotto sia firmato digitalmente.**
-

15.3 INDICAZIONI PER I CONSORZI E PER I SOGGETTI ASSOCIATI

Nel caso di consorzio stabile, lo stesso deve:

- 1. compilare i form on line** per procedere alla generazione della corrispondente “domanda di partecipazione”, **specificando la tipologia di consorzio e indicando le consorziate per le quali concorre alla gara;**
- 2.** firmare digitalmente la “domanda di partecipazione” generata dal sistema;
- 3.** qualora il consorzio stabile non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

In caso di partecipazione in RTI, consorzio ordinario, aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete, GEIE, costituiti o costituendi, la mandataria deve generare, per sé e per conto di ciascuno dei membri dell’operatore riunito, la corrispondente “domanda di partecipazione”. La mandataria genera la corrispondente domanda di partecipazione recuperando le informazioni precedentemente inserite dal membro stesso nell’Indirizzario fornitori; di conseguenza ciascun membro dell’operatore riunito deve iscriversi all’Indirizzario fornitori.

La mandataria deve verificare la completezza e l’esattezza delle informazioni contenute nei pdf “*domanda di partecipazione*” di ciascun membro; eventuali modifiche e/o integrazioni alle informazioni contenute nella domanda di partecipazione possono essere effettuate solo dal membro stesso utilizzando la funzione “Modifica anagrafica” presente nella home page;

- per ogni membro dell’operatore riunito dovranno essere specificate, al passo 2 della procedura di presentazione dell’offerta: la quota percentuale di apporto di ogni requisito tecnico-professionale ed economico finanziario relativamente a tutti i membri dell’operatore riunito; le parti della prestazione e la relativa quota percentuale o le prestazioni che saranno eseguite da tutti i membri dell’operatore riunito; la quota percentuale di esecuzione rispetto al totale delle prestazioni oggetto dell’appalto relativa a tutti i membri del medesimo operatore riunito;
- ognuno dei membri dell’operatore riunito dovrà firmare digitalmente la “domanda di partecipazione” generata dal sistema e ad esso riferita.

DISCIPLINARE DI GARA

In caso di forma associata, la documentazione deve essere inserita sul sistema telematico, nell'apposito spazio, a cura del soggetto indicato quale mandatario/capofila/organo comune.

15.4 CONTENUTI DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Nel passo 1 della procedura di presentazione offerta il concorrente indica i propri dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e la forma singola o associata con la quale partecipa alla gara.

In caso di partecipazione in raggruppamento temporaneo di imprese, consorzio ordinario, aggregazione di retisti, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorziata).

Nel caso di consorzio stabile, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; nel caso di consorzi stabili, qualora il consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio, esso deve indicare il consorziato o i consorziati per il quale o per i quali concorre, in assenza di tale dichiarazione si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

Nella Domanda di partecipazione (modello on-line "Forma di partecipazione/Dati identificativi"), generata dal sistema e compilata in modalità telematica, il concorrente deve altresì:

- indicare i propri dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede);
- indicare i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) di taluni dei soggetti di cui all'art. 94, comma 3 del Codice, come sopra precisato nel box "Avvertenze per la compilazione della domanda" (quelli non ivi contemplati dovranno essere dichiarati nel Modello 1 "Dichiarazioni integrative del concorrente");
- accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel bando di gara, nel presente disciplinare di gara, nel Capitolato speciale di appalto e nei suoi eventuali allegati, nei grafici di progetto, nel Piano per la sicurezza e il coordinamento;
- dichiarare di essere a conoscenza degli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento" della Stazione appaltante, consultabile nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale della Stazione appaltante;
- impegnarsi, in caso di aggiudicazione e con riferimento alle prestazioni oggetto del contratto, ad osservare e far osservare gli obblighi di condotta di cui al punto precedente ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, nonché, in caso di ricorso al subappalto al subappaltatore e ai suoi dipendenti e collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta.

L'operatore economico deve indicare i dati anagrafici e di residenza **di tutti i soggetti che ricoprono**, le cariche di cui al co. 3 dell'art. 94 del Codice. In particolare:

- in caso di impresa individuale: titolare e direttore tecnico;
- in caso di società in nome collettivo: socio amministratore e direttore tecnico;
- in caso di società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico;
- in caso di altro tipo di società o consorzio: membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi institori e procuratori generali, i componenti degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico, socio unico persona fisica;
- nel caso di socio unico persona giuridica, amministratori di quest'ultima;
- in tutte le ipotesi, l'amministratore di fatto.

Si rinvia a quanto sopra precisato nel box "Avvertenze per la compilazione della domanda".

DISCIPLINARE DI GARA

Gli operatori economici devono verificare la completezza e l'esattezza delle informazioni contenute nel pdf "domanda di partecipazione" generato automaticamente dal Sistema. Per modificare o completare le informazioni mancanti è necessario utilizzare la funzione "Modifica" presente al passo 1 della procedura di presentazione dell'offerta.

L'inserimento e la modifica dei dati anagrafici e di residenza dei soggetti di cui al comma 3 dell'art. 94 del D.Lgs. 36/2023, qualora non presenti nella domanda di partecipazione, deve essere effettuata utilizzando la funzione "Modifica anagrafica" presente nella home page.

15.5 SOTTOSCRIZIONE DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda è firmata digitalmente, ai sensi del D.Lgs. 82/2005:

- dal **concorrente che partecipa in forma singola**;
- nel caso di **studio associato**, da tutti gli associati o dal rappresentante munito di idonei poteri;
- nel caso di **società o consorzio stabile**, dal legale rappresentante;
- nel caso di **raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti**, dalla mandataria/capofila;
- nel caso di **raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti**, da ciascuno dei soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- nel caso di **aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete** si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile, e alle regole di utilizzo del Sistema Telematico. In particolare:

a) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere prodotta e sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;

b) 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. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere prodotta e sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;

c) se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione deve essere prodotta e sottoscritta dall'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria e da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara. (In tali casi il bollo è, però, dovuto solo dalla mandataria, capogruppo o organo comune).

15.6 EVENTUALE PROCURA

La domanda, come anche il DGUE e le dichiarazioni integrative, devono essere firmati digitalmente dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore munito della relativa procura.

Nel caso in cui la domanda di partecipazione, il DGUE e le altre dichiarazioni siano firmate da un procuratore, il concorrente **inserisce a sistema nell'apposito spazio, in alternativa:**

- a) l'originale informatico della procura firmato digitalmente dal notaio;
- b) copia informatica conforme all'originale della procura firmata digitalmente dal notaio;

DISCIPLINARE DI GARA

c) nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva firmata digitalmente resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura, ovvero copia della visura camerale.

15.7 MODALITÀ DI PAGAMENTO DEL BOLLO

La domanda di partecipazione deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal decreto del Presidente della Repubblica n. 642/1972 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Il pagamento della imposta di bollo sulla domanda di partecipazione del valore di **Euro 16 (sedici)** dovrà avvenire mediante **contrassegno telematico (marca da bollo)**. A comprova del pagamento effettuato, il concorrente dovrà inserire sul sistema telematico nell'apposito spazio "*Comprova assolvimento imposta di bollo*" scansione del contrassegno telematico (marca da bollo), che dovrà essere previamente annullato con timbro o firma visibili nella copia per immagine ed associato alla procedura di gara in oggetto con apposita autocertificazione a firma del legale rappresentante dell'Impresa concorrente. A tal fine, potrà essere utilizzato anche il modello di autocertificazione messo a disposizione dalla Stazione appaltante su START. Il concorrente è onerato della conservazione del contrassegno telematico per il caso di successivi controlli anche da parte dell'Agenzia delle Entrate e si assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

15.8 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO – DGUE

Il concorrente, le Imprese ausiliarie e le Imprese consorziate indicate come esecutrici, o, in caso di Consorzi stabili, anche le consorziate che hanno prestato i requisiti (se non indicate come esecutrici), dovranno compilare **on line**, tramite la piattaforma e seguendo le istruzioni rilasciate dalla stessa, il **DGUE - Documento di Gara Unico Europeo - DGUE**.

Il DGUE consiste in una dichiarazione formale, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 da parte dell'operatore economico, attestante l'assenza dei motivi di esclusione, nonché il possesso dei requisiti speciali previsti dal presente disciplinare.

Il **DGUE** deve essere, pertanto, compilato on-line e presentato, **firmato digitalmente** dal legale rappresentante o procuratore:

- dal concorrente Impresa singola;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio.
- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da ciascuno degli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- dalle imprese ausiliarie;
- dalle imprese consorziate indicate come esecutrici;
- in caso di Consorzi stabili anche dalle consorziate che hanno prestato i requisiti (se non indicate come esecutrici).

PRECISAZIONI SULLA COMPILAZIONE DEL DGUE ON LINE

Nel caso di partecipazione in forma di consorzio ordinario, raggruppamento temporaneo, GEIE, rete di imprese, il sistema START prevede che la compilazione del DGUE elettronico per ciascun membro dell'operatore riunito debba essere fatta sul sistema START dalla mandataria/capogruppo. Anche in caso di avvalimento, oppure nel caso di partecipazione in forma di consorzio

DISCIPLINARE DI GARA

stabile/consorzio tra società cooperative di produzione e lavoro/consorzio tra imprese artigiane, il sistema START prevede che la compilazione del DGUE elettronico per l'impresa ausiliaria o consorziata debba essere fatta dal concorrente (es. in caso di RTI, la mandataria compila e genera sul sistema il DGUE per sé e per le mandanti; in caso di consorzio stabile, il consorzio compila e genera il DGUE per sé e per la/le consorziata/e esecutrici e non esecutrici che prestano i requisiti). Non è possibile per l'impresa ausiliaria, o per una mandante di un raggruppamento temporaneo, oppure per una consorziata accedere al sistema e compilare il DGUE elettronico autonomamente.

L'inserimento del/i DGUE nel sistema negli appositi spazi avviene a cura del concorrente singolo o del soggetto indicato quale mandatario/capofila/organo comune. Nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili l'inserimento nel sistema negli appositi spazi avviene a cura del Consorzio.

In ogni caso **il DGUE, anche se compilato on line e caricato dal concorrente che ricorre all'avvalimento, dalla mandataria e dal consorzio, dovrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'Impresa ausiliaria, mandante o consorziata cui esso si riferisce.**

15.9 DICHIARAZIONI INTEGRATIVE E DOCUMENTAZIONE A CORREDO

15.9.1. Dichiarazioni integrative

Il concorrente rende inoltre le seguenti dichiarazioni, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, tramite il **modulo A.1**, con le quali:

- dichiara il possesso dei requisiti di cui al paragrafo 6.1 del presente Disciplinare e indica il gruppo di lavoro che sarà incaricato dello svolgimento del servizio;
- indica gli ulteriori soggetti di cui all'art. 94, comma 3, non dichiarati nell'ambito della domanda di partecipazione;
- *[per i soli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti]* attesta che la copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, ed inserito nella documentazione amministrativa, è conforme a quello già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e al/alla consigliere/a regionale di parità;
- *[per i soli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta]* attesta di non essere stato interdetto dalla partecipazione alle procedure finanziate con i fondi del PNRR o del PNC per avere omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto, sempre finanziato in tutto o in parte con tali fondi, la relazione di genere sulla situazione del personale di cui all'art. 47, comma 3, del decreto legge n. 77 del 2021;
- dichiara di impegnarsi ad assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto e con riferimento alle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali:
 - una quota pari alper cento [**indicando la quota percentuale**, che deve essere, **a pena di esclusione almeno pari al 30%**] di occupazione giovanile;
 - una quota pari al per cento [**indicando la quota percentuale** che deve essere, **a pena di esclusione almeno pari al 30%**] di occupazione femminile;
- dichiara di accettare i requisiti richiesti per l'esecuzione del contratto nel caso in cui l'operatore dovesse risultare aggiudicatario, e, segnatamente, di impegnarsi a collaborare per quanto di propria competenza per garantire il raggiungimento degli obiettivi imposti dalla Misura cui

DISCIPLINARE DI GARA

accede l'intervento e degli obblighi specifici del PNRR-PNC;

- (solo per i Raggruppamenti Temporanei o i Consorzi ordinari o i GEIE non ancora costituiti e per Reti nella forma del raggruppamento costituendo) indica l'operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo (indicandone la denominazione) e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione della gara, a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo a tale impresa la quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e degli altri componenti e ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo alla propria tipologia soggettiva di raggruppamento temporaneo, consorzio, GEIE o Rete;
- dichiara di accettare i contenuti dell'Intesa per la prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata negli appalti pubblici, sottoscritta in data 10 Ottobre 2019 tra il Comune di Firenze e la Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Firenze (ed approvata con Deliberazione della Giunta n. 347/2019), che si applica al presente appalto; dichiara conseguentemente di impegnarsi:
 - a) conformemente a quanto previsto nell'art. 2, comma 1, lett. b) della suddetta Intesa, a rispettare rigorosamente le disposizioni in materia di collocamento, igiene e sicurezza sul lavoro anche con riguardo alla nomina del responsabile della sicurezza, di tutela dei lavoratori in materia contrattuale e sindacale, ed ad assumersi gli oneri finanziari per la vigilanza dei cantieri;
 - b) ad accettare e sottoscrivere in sede di stipula del contratto o subcontratto le clausole nn. 1, 2 e 3 dell'art. 2, comma 1, lett. c) della suddetta Intesa;
 - c) a prendere atto ed accettare che le disposizioni contenute nella suddetta Intesa vengano applicate, indipendentemente dal valore dei contratti, negli affidamenti o subaffidamenti inerenti le attività ritenute a rischio di infiltrazione mafiosa ai sensi dell'art. 1 commi 53 e 54 della legge 6/9/2012 n. 190 ss.mm.;
 - d) a denunciare immediatamente alle Forze di Polizia o all'Autorità Giudiziaria ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità ovvero offerta di protezione nei confronti dell'imprenditore, degli eventuali componenti la compagine sociale o dei rispettivi familiari, quali ad esempio ogni richiesta di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di lavorazioni, forniture o servizi a determinate imprese, danneggiamenti, furti di beni personali o di cantiere, oltre ad ogni fatto penalmente rilevante;
 - e) a segnalare, immediatamente, alla Prefettura competente l'avvenuta formalizzazione della suddetta denuncia e ciò al fine di consentire eventuali e doverose iniziative di competenza. Il predetto adempimento ha natura essenziale ai fini dell'esecuzione del contratto e il relativo inadempimento darà luogo alla risoluzione espressa del contratto stesso, ai sensi dell'art. 1456 del c.c., ogni qualvolta nei confronti di pubblici amministratori che abbiano esercitato funzioni relative alla stipula ed esecuzione del contratto sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto previsto dall'art. 317 del c.p.;
 - f) a prendere atto ed accettare che la Stazione appaltante si impegna ad avvalersi della clausola risolutiva espressa, di cui all'art. 1456 c.c., ogni qualvolta, in virtù dell'art. 321 c.p., nei confronti dell'imprenditore o dei componenti la compagine sociale, o dei dirigenti dell'impresa, sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per taluno dei delitti di cui agli artt. 317 c.p., 318 c.p., 319-bis c.p., 319-ter c.p., 319-quater c.p., 320 c.p., 322 c.p., 322-bis c.p., 346-bis c.p., 353 c.p., 353-bis c.p.;
- dichiara di non partecipare alla gara contemporaneamente in forme diverse (individuale e associata; in più forme associate; in forma singola e quale consorziato esecutore di un consorzio), oppure.....;

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE, CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 - TRATTA LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

- dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante con Delibera di Giunta Comunale n. 2021/G/000012 del 26/01/2021, pubblicato all'indirizzo <https://www.comune.fi.it/system/files/2021-02/Codice-comportamento-dipendenti-Comune-Firenze2021.pdf> e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto Codice, pena la risoluzione del contratto;
- dichiara che in caso di aggiudicazione, si avvarrà (ovvero che non si avvarrà) nel corso dell'appalto di contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura sottoscritti in epoca anteriore alla data di pubblicazione del bando della presente procedura, ai sensi di cui all'art. 119, comma 3, lett. d) del Codice, con indicazione degli estremi in termini di oggetto del contratto, contraente, e data del contratto;
- attesta di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, e in generale per l'esecuzione dei compiti di interesse pubblico del Comune o comunque connessi all'esercizio dei suoi pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici nonché dell'esistenza dei diritti di cui agli artt. 15 e ss. Del Regolamento UE 2016/679 GDPR; si obbliga, al fine di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari, ad ottemperare a quanto previsto dalla legge n. 136 del 13/08/2010, in materia di tracciabilità;
- dichiara, ai fini dell'applicazione dell'art. 35, comma 4, lett. a) del D.Lgs. 36/2023, che non ci sono informazioni fornite nell'ambito dell'offerta che costituiscano segreti tecnici o commerciali e pertanto di autorizzare, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a consentire l'accesso a tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara

oppure

dichiara di non autorizzare la stazione appaltante a consentire l'accesso a tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara, indicando motivatamente in apposita dichiarazione (il cui facsimile è inserito nella documentazione di gara) le parti dell'offerta tecnica che costituiscono segreto tecnico/commerciale e, in quanto tali, da sottrarre all'accesso, **allegando copia, firmata digitalmente, dei documenti componenti l'offerta tecnica oscurati nelle parti ritenute costituenti segreti tecnici e commerciali**⁹; la dichiarazione e la copia dei documenti oscurata dovrà essere inserita nell'offerta tecnica (cfr. paragrafo 16 del disciplinare di gara). Qualora non venga prodotta la dichiarazione e/o la copia dei documenti oscurata, l'offerta sarà ritenuta interamente accessibile;

- dichiara di riservarsi di indicare, in sede di risposta all'eventuale richiesta di giustificazioni per la valutazione di congruità, relativamente alle giustificazioni prodotte, le parti coperte da segreto tecnico o commerciale (e dunque sottratte all'eventuale accesso agli atti del procedimento);
- *[solo per i Consorzi Stabili, se del caso] dichiara che il Consorzio stabile, al fine di soddisfare i requisiti di partecipazione prescritti dal Disciplinare di gara ricorre ai requisiti delle seguenti consorziate non esecutrici (indicare denominazione/ragione sociale, C.F. e requisito prestato):.....*
- *[per gli operatori economici ammessi in concordato preventivo] precisa gli estremi della domanda di concordato depositata nonché gli estremi del decreto di ammissione ed, inoltre, allega una relazione di un professionista che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto, nonché **dichiara**, in caso di partecipazione in*

⁹ Come da Bando tipo 1/2023, approvato dal Consiglio dell'ANAC con delibera n. 309 del 27 giugno 2023.

DISCIPLINARE DI GARA

Raggruppamento, 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.

Il **Modulo A.1** dovrà essere compilato e firmato digitalmente dal legale rappresentante o procuratore dell'operatore economico concorrente ed inserito sul sistema telematico nell'apposito spazio.

In caso di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE costituiti o costituendi o aggregazioni di imprese aderenti ad un contratto di rete il suddetto modello dovrà essere compilato e firmato digitalmente (dal legale rappresentante o procuratore) da ciascuno degli operatori economici facenti parte dell'operatore riunito. L'inserimento di tali documenti sul sistema telematico nell'apposito spazio avviene a cura del soggetto indicato quale mandatario/capofila/organo comune.

Nel caso di consorzi stabili l'inserimento nel sistema negli appositi spazi avviene a cura del Consorzio.

15.9.2. DICHIARAZIONI INTEGRATIVE PER CONSORZIATA/AUSILIARIA - MODULO A.2

Ciascun concorrente inserisce sul sistema telematico Start, negli appositi spazi, le seguenti dichiarazioni integrative da rendersi, anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, tramite il **Modulo A.2**, da parte di ciascuna consorziata esecutrice dei Consorzi (**e per i consorzi stabili anche da parte della consorziata che presta i requisiti**) e ausiliaria ai sensi dell'art. 104 del Codice.

Con dette dichiarazioni ciascuna Impresa consorziata esecutrice (o che presta i requisiti)/Impresa ausiliaria:

- dichiara i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) dei soggetti di cui all'art. 94 co. 3 del Codice;
- dichiara il possesso dei requisiti di cui al paragrafo 6.1 del presente Disciplinare;
- [*per i soli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti*] attesta che la copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, ed inserito nella documentazione amministrativa, è conforme a quello già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e al/alla consigliere/a regionale di parità;
- dichiara di accettare i contenuti dell'Intesa per la prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata negli appalti pubblici, sottoscritta in data 10 Ottobre 2019 tra il Comune di Firenze e la Prefettura Ufficio territoriale del Governo di Firenze ed approvata con Deliberazione della Giunta n. 2019/G/00347 del 16/07/2019 che si applica al presente appalto, e di impegnarsi a rispettare rigorosamente le disposizioni in materia di collocamento, igiene e sicurezza sul lavoro anche con riguardo alla nomina del responsabile della sicurezza, di tutela dei lavoratori in materia contrattuale e sindacale;
- [*per le sole imprese ausiliarie*] dichiara, in caso di avvalimento ex art. 104, comma 1 e 2, del Codice, di possedere le risorse necessarie e le dotazioni tecniche di cui è carente il concorrente e inoltre dichiara di obbligarsi verso il concorrente avvalente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse suindicate, allegando in proposito il contratto di avvalimento (N.B. in caso di avvalimento di tipo premiale le relative dichiarazioni devono essere rese e la documentazione prodotta nella sezione dell'"offerta tecnica" con dichiarazione analoga a quella riportata nel Modulo A.2);

DISCIPLINARE DI GARA

- [per la sola ipotesi in cui l'impresa ausiliaria sia un consorzio stabile ai sensi dell'art. 65, comma 2, lett. d) del D.Lgs. 36/2023] dichiara di aver maturato in proprio i requisiti oggetto del contratto di avvalimento;

- [per i soli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 372 del D.Lgs. 14/2019] dichiara gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara, in caso di partecipazione in Raggruppamento, 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 del D.Lgs. 14/2019;

- dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante con Delibera di Giunta Comunale n. 2021/G/000012 del 26/01/2021 pubblicato all'indirizzo <https://www.comune.fi.it/system/files/2021-02/Codice-comportamento-dipendenti-Comune-Firenze2021.pdf>, e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;

- attesta di essere informata, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, e in generale per l'esecuzione dei compiti di interesse pubblico del Comune o comunque connessi all'esercizio dei suoi pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici nonché dell'esistenza dei diritti di cui agli artt. 15 e ss. del Regolamento UE 2016/679, c.d. GDPR.

Il **modulo A.2** dovrà essere compilato e firmato digitalmente dal legale rappresentante o eventuale procuratore della consorziata esecutrice - per i consorzi stabili anche dalla consorziata che presta i requisiti -, o dell'impresa ausiliaria, ed essere inserito sul sistema telematico da parte del concorrente negli appositi spazi predisposti sul Sistema telematico.

Il concorrente, nel caso in cui il DGUE e il modello A.2 siano compilati e firmati digitalmente da **un procuratore, inserisce a sistema nell'apposito spazio, in alternativa** l'originale informatico della procura firmato digitalmente dal notaio; ovvero, la copia informatica conforme all'originale firmata digitalmente dal notaio della procura; c) nel solo caso in cui dalla visura camerale della consorziata esecutrice risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa e firmata digitalmente dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

15.9.3 DICHIARAZIONI DA RENDERE DA PARTE DEGLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 372 del D.LGS. 21 GENNAIO 2019, n. 14

Il concorrente ammesso al concordato preventivo con continuità aziendale **dichiara**, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, **all'interno del Modulo A.1**, gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale, ai sensi dell'articolo 95, commi 4 e 5, del decreto legislativo n. 14/2019.

Il concorrente presenta inoltre una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2, comma 1, lettera o) del decreto legislativo succitato che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto.

DISCIPLINARE DI GARA

15.9.4 DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, inserisce a sistema nell'apposito spazio:

- 1) il **DGUE dell'ausiliaria**, compilato nelle parti pertinenti e firmato digitalmente dal legale rappresentante o dal procuratore dell'ausiliaria stessa;
- 2) il **contratto di avvalimento** in originale in formato elettronico firmato digitalmente dai contraenti, oppure mediante copia informatica dell'originale analogico certificata conforme dal notaio o da altro pubblico ufficiale a ciò autorizzato e firmata digitalmente dallo stesso, 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. 104 comma 1 e comma 2 del Codice, la indicazione specifica delle risorse messe a disposizione dell'operatore economico, con espressa indicazione se intende avvalersi delle risorse altrui per acquisire un requisito di partecipazione o per migliorare la propria offerta.

Nel caso in cui il concorrente intenda ricorrere all'avvalimento per migliorare la propria offerta (c.d. avvalimento premiale), nel contratto di avvalimento l'impresa ausiliaria dovrà assumere l'obbligazione di mettere a disposizione dell'impresa ausiliata, le relative risorse. In particolare, nell'ipotesi in cui intenda avvalersi di certificazioni e/o esperienza pregressa altrui a tal fine, l'impresa ausiliaria dovrà mettere a disposizione dell'impresa ausiliata, in relazione all'esecuzione dell'appalto, l'**intera organizzazione aziendale** che, complessivamente considerata, ha permesso il conseguimento della certificazione e/o esperienza medesima¹⁰;

- 3) il **Modulo A.2**, firmato digitalmente dal legale rappresentante o dal procuratore dell'impresa ausiliaria.

15.9.5 DOCUMENTAZIONE A CORREDO

Il concorrente allega, inoltre, negli apposti spazi previsti sulla piattaforma START:

- 1) il **Modulo "R" scheda referenze professionali** per la dichiarazione dei servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria.

Tale Modulo R deve essere firmato digitalmente dal rappresentante legale o procuratore dell'operatore economico concorrente ed inserito sul sistema Start.

- 2) la **GARANZIA PROVVISORIA** nelle forme di cui al precedente paragrafo 10;
- 3) (**Per gli operatori economici che presentano la cauzione provvisoria in misura ridotta, ai sensi dell'art. 106, comma 8 del Codice**) copia della certificazione di cui all'art. 106, comma 8 del Codice che giustifica la riduzione dell'importo della cauzione;
- 4) ricevuta di **pagamento del contributo a favore dell'ANAC**;
- 5) **autocertificazione di assolvimento dell'imposta di bollo** unitamente alla scansione della marca da bollo da € 16,00;
- 6) (*eventuale*, in caso di sottoscrizione del procuratore) **copia della procura** oppure, nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi

¹⁰ Trattasi, infatti, di avvalimento complessivo o, meglio, avente ad oggetto un requisito "inscindibile", con l'effetto che la medesima organizzazione aziendale non può essere contemporaneamente utilizzata dall'ausiliata e messa a disposizione dell'ausiliaria. L'avvalimento deve quindi essere effettivo e non fittizio, non potendosi ammettere il c.d. "prestito" della sola certificazione di qualità quale mero documento e senza quel minimo d'apparato dell'ausiliaria atto a dar senso al prestito stesso, a seconda dei casi i mezzi, il personale, il know how, le prassi e tutti gli altri elementi aziendali qualificanti.

DISCIPLINARE DI GARA

conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura, ovvero copia della visura camerale;

7) [Nel caso studi associati] **statuto dell'associazione professionale** e, ove non indicato il rappresentante, l'atto di nomina di quest'ultimo con i relativi poteri;

8) (solo operatori economici con più di 50 dipendenti) **copia dell'ultimo RAPPORTO SULLA SITUAZIONE DEL PERSONALE** redatto ai sensi dell'art. 46, comma 2, del D.Lgs. 198/2006 (Codice delle pari opportunità), con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali 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.

Si precisa che, in caso di partecipazione in forma associata, copia del predetto rapporto deve essere presentata da ciascuna delle seguenti imprese, sempre che su di essa incomba l'obbligo di redazione del rapporto:

a. ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziande (del Consorzio ordinario) o GEIE;

b. ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

c. dal Consorzio e dalle imprese consorziate indicate come esecutrici e, **nel caso di consorzi stabili anche dalle consorziate che prestano i requisiti.**

9) Attestazione del rispetto del principio DNSH (“Do No Significant Harm”) ai sensi dell'art. 17 del Reg. UE 2020/852 nell'ambito degli interventi PNRR: dichiarazione da rendere in relazione alla prestazione richiesta dal presente affidamento;

10) Attestazione rispetto ulteriori principi e condizionalità PNRR.

15.9.6 DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI

I soggetti associati devono inoltre produrre, inserendolo negli appositi spazi sulla piattaforma START, **quanto segue:**

A) RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI GIÀ COSTITUITI:

- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata;

- dichiarazione, **da rendersi all'interno della domanda di partecipazione**, delle quote di prestazioni che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti;

B) CONSORZI ORDINARI O GEIE GIÀ COSTITUITI:

- copia dell'atto costitutivo e statuto del consorzio¹¹ o GEIE, con indicazione del soggetto designato quale capofila;

- dichiarazione, **da rendersi all'interno della domanda di partecipazione**, delle quote di prestazioni che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati;

¹¹ Si precisa che quanto indicato nel punto B) è richiesto **solo nell'ipotesi di consorzio ordinario.**

DISCIPLINARE DI GARA

C) RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI O I CONSORZI ORDINARI O GEIE, NON ANCORA COSTITUITI:

dichiarazione, resa da ciascun concorrente, attestante:

- a. a quale operatore economico, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 68 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;
- c. le prestazioni e relative percentuali che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

N.B.: le dichiarazioni di cui ai punti a. e c. sono contenute all'interno della domanda di partecipazione, la dichiarazione di cui al punto b. è contenuta all'interno del Modulo A.1 - Dichiarazioni integrative al DGUE del concorrente.

D) AGGREGAZIONI DI RETISTI: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (c.d. RETE SOGGETTO):

- copia del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;
- dichiarazione che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione delle quote di prestazioni che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

E) AGGREGAZIONI DI RETISTI: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica (c.d. RETE CONTRATTO):

- copia del contratto di rete;
- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'organo comune;
- dichiarazione delle quote di prestazioni che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

F) AGGREGAZIONI DI IMPRESE ADERENTI AL CONTRATTO DI RETE: se la rete partecipa nelle forme del RTI COSTITUITO O COSTITUENDO (perché la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza, oppure la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, perchè l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti):

F.1) aggregazioni di retisti in caso di RTI costituito:

- copia del contratto di rete;
- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria;
- dichiarazione delle quote di prestazioni che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete;

F.2) aggregazioni di retisti in caso di RTI costituendo:

- copia del contratto di rete;
- dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente all'aggregazione di rete, attestanti:
- a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;

DISCIPLINARE DI GARA

- l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
- **le quote di prestazioni che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.**

16. OFFERTA TECNICA

L'operatore economico inserisce la seguente documentazione sulla Piattaforma nella busta telematica "Offerta Tecnica".

16.1 Modulo recante dati identificativi della titolarità effettiva dell'Operatore Economico,

Al fine di implementare le misure di controllo dei dati previsti dalla normativa antiriciclaggio, in sede di gara i concorrenti sono tenuti a fornire, tramite l'apposito modulo, i dati necessari per l'**identificazione del "titolare effettivo"** onde consentire al Comune di Firenze di adottare misure per la verifica dell'identità della persona fisica per conto della quale è realizzata l'operazione o l'attività (*Modulo "Titolarietà effettiva Operatore Economico"*). Tutti gli operatori economici, fatta eccezione per le imprese individuali, hanno un titolare effettivo, che deve pertanto essere identificato e comunicato. Nel caso di un'entità giuridica, il concorrente deve individuare la persona fisica (o le persone fisiche) che, possedendo o controllando la suddetta entità, risulta l'effettivo beneficiario dell'operazione o dell'attività.

Pur trattandosi di modulo rientrante nella documentazione amministrativa, posto che nella presente procedura trova applicazione la c.d. "**inversione procedimentale** di cui all'**art. 107 comma 3 del Codice**, si rende necessario il deposito dello stesso – debitamente sottoscritto - nella busta telematica relativa all'offerta tecnica, in modo da consentire ai componenti della Commissione Giudicatrice di verificare la titolarità effettiva degli operatori e rendere rispetto ai medesimi la necessaria dichiarazione di assenza di conflitto di interessi prima di procedere all'esame delle offerte tecniche ed economiche (sempre a tal fine, per consentire alla Commissione di identificare i soggetti tenuti alla dichiarazione, sarà richiesto di produrre anche in sede di offerta tecnica copia della domanda di partecipazione prodotta nella "documentazione amministrativa").

CRITERI PER L'INDIVIDUAZIONE DEL TITOLARE EFFETTIVO

Ai sensi del d.lgs. 21 novembre 2007, n. 231, come modificato dal d.lgs. 4 ottobre 2019, n. 125, nonché delle Circolari n. 27 del 15/09/2023 e n. 13 del 28/03/2024 il Ministero dell'Economia e Finanze, vi sono **tre criteri alternativi** per l'individuazione del titolare effettivo:

1. **criterio dell'assetto proprietario:** il titolare/i effettivo/i è individuata nella persona o nelle persone che detengono una partecipazione del capitale societario superiore al 25%. Se questa percentuale di partecipazione societaria è controllata da un'altra entità giuridica non fisica, è necessario risalire la catena proprietaria fino a trovare il titolare effettivo;
2. **criterio del controllo:** sulla base di questo criterio il titolare effettivo è la persona, o il gruppo di persone, che tramite il possesso della maggioranza dei voti o vincoli contrattuali, esercita maggiore influenza all'interno del panorama degli shareholders.
3. **criterio residuale:** se non sono stati individuabili titolari effettivi con i precedenti due criteri, quest'ultimo vada individuato in colui che esercita poteri di amministrazione o direzione della

DISCIPLINARE DI GARA

società.

Come precisato dalle “*Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione delle Misure PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti attuatori*” allegate alla Circolare del Ministero dell’economia e delle finanze dell’11.8.2022, n. 30, come integrate dalle Circolari n. 27 del 15/09/2023 e n. 13 del 28/03/2024 il Ministero dell’Economia e Finanze, nel caso in cui si faccia ricorso al subappalto la comunicazione dei dati relativi al titolare effettivo e le relative attività di verifica devono riguardare anche il soggetto terzo (subappaltatore) cui l’appaltatore affida, in tutto o in parte, l’esecuzione delle prestazioni ad esso appaltate. In caso di Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI) la comunicazione dovrà essere presentata da tutti gli operatori economici che fanno parte del Raggruppamento.

L’operatore economico individuato come miglior offerente all’esito della presente procedura, dovrà produrre una comunicazione in cui riporta il nuovo dato sulla titolarità effettiva **esclusivamente in caso di intervenute modifiche** delle informazioni già rese al momento della presentazione dell’offerta.

L’operatore economico deve dichiarare nel DGUE l’assenza di conflitto di interessi legato alla partecipazione alla procedura in questione; ai sensi della Circolare M.E.F. 13/2024, la dichiarazione resa nel DGUE da parte dell’operatore economico deve ritenersi comprensiva anche dell’assenza di conflitto di interessi in capo al suo titolare effettivo. Conseguentemente, non è richiesta la compilazione di alcun ulteriore modulo da parte del titolare effettivo in merito all’assenza di conflitto di interessi.

La dichiarazione è funzionale e necessaria alla stipulazione del contratto in caso di eventuale aggiudicazione: pertanto, la mancata produzione della stessa in sede di presentazione della domanda non è motivo di esclusione dalla gara.

16.2 Offerta tecnica

L’offerta deve contenere le dichiarazioni di offerta ed i documenti indicati **nell’elaborato “Criteri di valutazione per offerta economicamente più vantaggiosa”**, cui si rinvia integralmente e che deve ritenersi parte integrante e sostanziale del presente disciplinare, da presentarsi con i contenuti e le modalità ivi indicate.

Ciascun documento dovrà avere il contenuto e le dimensioni massime previste dall’elaborato richiamato in corrispondenza di ciascun elemento di valutazione e dovrà essere inserito su START negli appositi spazi per l’offerta tecnica.

In particolare, il concorrente deve inserire su START nell’apposito spazio per l’offerta tecnica:

- a) con riferimento ai sub-criteri di valutazione **A.1.1 e A.3.1**: elenco descrittivo dei servizi eseguiti;
- b) con riferimento a ciascuno dei **criteri e sub-criteri di valutazione A.1.2, A.1.3, A.1.4, A.1.5, A.3.2, B.1.1, B.1.2, B.1.4, B.1.5, B.2.1, B.2.2, B.3**: relazione descrittiva ed eventuale (laddove previsto) allegato ad illustrazione di quanto contenuto nella suddetta relazione;
- c) con riferimento a ciascuno dei **sub-criteri di valutazione A.2.1, A.2.2**: Curriculum Vitae del professionista;
- d) con riferimento a ciascuno dei **sub-criteri di valutazione A.4.1, A.4.2, A.4.3, A.4.4, A.4.5, A.4.6**: copia della certificazione di cui trattasi, o dichiarazione sostitutiva attestante il possesso della certificazione medesima o del requisito richiesto;
 - e) con riferimento al sub-criterio **B.1.3**: elenco delle professionalità offerte per il gruppo di lavoro.

DISCIPLINARE DI GARA

16.3 Ulteriore documentazione:

16.3.1 (Solo in caso di avvalimento di tipo premiale) le dichiarazioni e la necessaria documentazione di cui al paragrafo 15.9.4.

16.3.2 L'operatore economico potrà allegare, altresì, all'offerta **una dichiarazione firmata contenente i dettagli dell'offerta coperti da riservatezza**, argomentando in modo congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare. Il concorrente a tal fine dovrà allegare anche una copia firmata dei documenti resi in sede di offerta tecnica adeguatamente oscurati nelle parti ritenute costituenti segreti tecnici e commerciali. In caso manchi la suddetta dichiarazione e/o la copia oscurata l'offerta tecnica sarà ritenuta accessibile. **In ogni caso non potrà essere secretata l'intera offerta tecnica.** Resta ferma, la facoltà della stazione appaltante di valutare la fondatezza delle motivazioni addotte e di chiedere al concorrente di dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.

*** ** ***

Ai fini dell'inserimento sulla Piattaforma dell'Offerta Tecnica, sempre nell'ambito del «Passo 2» del percorso guidato di «Presentazione offerta», l'Offerente deve:

- a) **produrre** sulla Piattaforma la documentazione costituente l'Offerta tecnica in file formato PDF/A;
- b) **sottoscrivere** con firma digitale;
- c) **caricare** sulla Piattaforma con il comando «carica documento».

L'offerta tecnica deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante del concorrente, o da un suo procuratore (che dovrà inserire a sistema copia della relativa procura).

In particolare, l'offerta tecnica deve essere sottoscritta:

- nel caso di studio associato, da tutti gli associati;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria/capofila;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile.

In particolare:

- a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'offerta tecnica deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
- b. 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. 10 febbraio 2009, n. 5, l'offerta tecnica 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;
- c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, l'offerta tecnica deve essere sottoscritta dall'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 partecipa alla gara.

Costituisce **causa di esclusione** la mancata separazione dell'Offerta Tecnica dall'Offerta Economica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo all'interno dell'Offerta Tecnica ove tale

DISCIPLINARE DI GARA

inserimento costituisca anticipazione del prezzo offerto del concorrente o, comunque, consenta la ricostruzione del prezzo offerto.

In caso di aggiudicazione e conseguente stipula del contratto, l'offerta tecnica presentata costituisce obbligazione contrattuale specifica, senza ulteriori oneri per la Stazione appaltante, che integra automaticamente la documentazione posta a base di gara incluso il Capitolato Speciale d'appalto e che confluisce nel contratto da stipulare anche qualora non sia materialmente allegata o richiamata da questo.

17. OFFERTA ECONOMICA

17.1 GENERAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

Per presentare l'offerta economica il soggetto concorrente dovrà:

- **Accedere** allo spazio dedicato alla gara sul sistema telematico;
- **Compilare** il form on-line accedendo alla Gestione della documentazione economica del passo 2 della procedura di presentazione offerta;
- **Scaricare** sul proprio PC il documento "offerta economica" generato dal sistema;
- **Firmare** digitalmente il documento "offerta economica" generato dal sistema, senza apporre ulteriori modifiche;
- **Inserire** nel sistema il documento "offerta economica" firmato digitalmente nell'apposito spazio previsto.

17.2 CONTENUTO DELL'OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica predisposta dal concorrente e generata dal Sistema Start deve recare il ribasso percentuale (%), espresso con 3 cifre decimali, **rispetto all'importo posto a base di gara¹²** pari ad **€ 5.786.155,95** al netto di contributi ed IVA (oneri della sicurezza € 0,00).

Per presentare l'offerta economica il soggetto concorrente dovrà:

- Accedere allo spazio dedicato alla gara sul sistema telematico;
- Compilare il form on-line accedendo alla Gestione della documentazione economica del passo 2 della procedura di presentazione offerta;
- Scaricare sul proprio PC il documento "offerta economica" generato dal sistema;
- Firmare digitalmente il documento "offerta economica" generato dal sistema, senza apporre ulteriori modifiche;
- Inserire nel sistema il documento "offerta economica" firmato digitalmente nell'apposito spazio previsto.

Al ribasso percentuale offerto, sarà attribuito il punteggio previsto per l'offerta economica.

¹² Ai sensi: a) dell'art. 41, ultimo comma del d.lgs. 36/2023, il quale prevede che «*nell'allegato I.13 sono stabilite le modalità di determinazione dei corrispettivi per le fasi progettuali da porre a base degli affidamenti dei servizi di ingegneria e architettura, [...]. I predetti corrispettivi sono utilizzati dalle stazioni appaltanti e dagli enti concedenti ai fini dell'individuazione dell'importo da porre a base di gara dell'affidamento. [...]*»; l'Allegato I.13 riconduce, poi, ai parametri individuati dal D.M. Giustizia del 17.06.2016; il D.M. del 17.06.2016, adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, per i servizi di ingegneria e architettura fornisce un parametro generale da considerare a base dell'affidamento; b) dell'art. 108, comma 2, lett. b) del Codice che prevede che i contratti relativi all'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura e degli altri servizi di natura tecnica e intellettuale di importo pari o superiore a 140.000,00 euro siano aggiudicati esclusivamente sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo (non escludendo un'offerta sul prezzo); c) dell'art. 3, comma 3 della l. 49/2023, ai sensi del quale **"non sono nulle le clausole che riproducono disposizioni di legge"**.

DISCIPLINARE DI GARA

L'offerta economica dovrà essere sottoscritta digitalmente dal rappresentante legale del concorrente (studio/società) oppure dal professionista singolo concorrente o dai professionisti associati in caso di studio associato concorrente privo di rappresentante legale. In caso di operatore riunito costituendo l'offerta economica dovrà essere sottoscritta digitalmente dal rappresentante legale di ciascun operatore riunito concorrente.

L'offerta economica potrà essere sottoscritta digitalmente dal procuratore del rappresentante legale ed in tal caso dovrà essere allegato:

- l'originale informatico della procura firmato digitalmente dal notaio;
ovvero
- copia informatica conforme all'originale della procura firmata digitalmente dal notaio;
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 firmata digitalmente resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

Nel modello di offerta economica (generato da Start), il concorrente dichiara inoltre:

- di aver giudicato i prezzi offerti nel loro complesso remunerativi;
- di aver preso esatta conoscenza della natura dell'appalto e di ogni circostanza particolare e generale che possa aver influito sulla determinazione dell'offerta;
- di mantenere valida l'offerta per 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza per la presentazione della medesima o per il diverso termine previsto dal bando o, in assenza dello stesso, nella lettera d'invito a gara;
- di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché alle disposizioni in materia di condizioni di lavoro.

NOTE PER L'INSERIMENTO DEI DOCUMENTI (INCLUSA L'OFFERTA ECONOMICA) NEL SISTEMA

La dimensione massima di ciascun file inserito nel sistema è pari a 150 MB.

I **documenti informatici** trasmessi attraverso il sistema dovranno essere **preferibilmente nei seguenti formati**, atti a garantire più agevole lettura, trasmissione ed affidabile conservazione nel tempo:

- PDF/ - PDF/A - PDF.P7M per i documenti di testo;
- PDF/A e JPG per le immagini.

La Stazione Appaltante non assume responsabilità della eventuale non leggibilità di documenti inseriti sul sistema in formati diversi da quelli suggeriti, né è responsabile dell'integrità dei documenti che saranno caricati a sistema dai concorrenti; pertanto i file danneggiati, illeggibili e quindi non esaminabili saranno considerati come mancanti.

Nel caso occorra apportare delle modifiche a documenti prodotti in automatico dal sistema sulla base di form on line, è necessario ripetere la procedura di compilazione del form on line e ottenere un nuovo documento. Questa procedura si applica, ad esempio, all'offerta economica e alla domanda di partecipazione.

DISCIPLINARE DI GARA

18. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato in base al **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo**, ai sensi dell'art. 108, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 36/2023, secondo i criteri di valutazione e relativi punteggi di cui all'elaborato "Criteri di valutazione per offerta economicamente più vantaggiosa", parte integrante della documentazione di gara; in detto elaborato vengono illustrati i criteri, i subcriteri e i relativi punteggi, nonché le modalità di calcolo in base ai quali verrà effettuata la valutazione delle offerte.

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà determinata da una commissione giudicatrice, nominata dalla stazione appaltante ai sensi dell'articolo 93 del Codice.

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

Tabella n. 12 – Punteggi offerta tecnica ed economica.

OFFERTA	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	85
Offerta economica	15
TOTALE	100

I punteggi saranno attribuiti utilizzando fino alla terza cifra decimale arrotondata all'unità superiore, qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

Ai sensi del paragrafo III delle Linee guida ANAC n. 2 recanti "Offerta economicamente più vantaggiosa", approvate con delibera n. 1005/2016 e successivi aggiornamenti, la stazione appaltante procederà alla c.d. riparametrazione dei punteggi (a livello di macrocriterio, criterio, sub criterio e punteggio totale), come indicato nel documento sopra citato.

19. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da n. 3 (tre) membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'articolo 93 comma 5 del Codice. A tal fine, i medesimi rilasciano apposita dichiarazione alla stazione appaltante.

La composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti sono pubblicati sul sito istituzionale nella sezione "Amministrazione trasparente".

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e fornisce ausilio al RUP nella valutazione della congruità delle offerte tecniche ed economiche.

20. SEDUTE DI GARA E SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

La prima sessione avrà luogo il giorno 4/02/2025, alle ore 09:30, salvo impedimenti, mediante l'utilizzo della piattaforma telematica START.

La Piattaforma consente lo svolgimento delle sessioni di gara preordinate all'esame:

- della documentazione amministrativa;
- delle offerte tecniche;
- delle offerte economiche.

DISCIPLINARE DI GARA

Alle sedute di gara **non è prevista la presenza del pubblico.**

Lo svolgimento telematico della procedura, che ne consente il completo e tempestivo tracciamento, oltre all'inviolabilità delle offerte, garantisce la pubblicità. Garantisce altresì il rispetto delle disposizioni del codice in materia di riservatezza delle operazioni e delle informazioni relative alla procedura di gara, nonché il rispetto dei principi di trasparenza.¹³

Tramite la piattaforma saranno forniti ai concorrenti gli aggiornamenti circa la procedura.

*** ** ***

La stazione appaltante si avvarrà nella presente gara della **facoltà prevista dall'art. 107 comma 3 del Codice di esaminare le offerte tecniche ed economiche prima di verificare l'assenza dei motivi di esclusione ed il rispetto dei criteri di selezione ai sensi del Codice** (c.d. **"inversione procedimentale"**)¹⁴: procederà pertanto, prima alla valutazione dell'offerta tecnica e poi alla valutazione dell'offerta economica di tutti i concorrenti e, successivamente, alla verifica della documentazione amministrativa del concorrente primo in graduatoria. La stazione appaltante si riserva comunque la facoltà di verificare, a suo insindacabile giudizio, la documentazione amministrativa di qualsiasi altro concorrente.

La verifica dell'anomalia avverrà dopo le operazioni della commissione giudicatrice, anche in parallelo alla verifica della documentazione amministrativa del concorrente primo in graduatoria.

*** ** ***

Pertanto, in primo luogo, la Commissione Giudicatrice, operando tramite la piattaforma START, procederà, nel corso di una o più sedute, all'esame delle offerte tecniche e all'attribuzione dei relativi punteggi (come meglio dettagliato al paragrafo 21), e poi all'apertura delle offerte economiche e alla formazione della graduatoria. Successivamente la Commissione medesima trasmetterà, ai fini dello svolgimento delle ulteriori operazioni di gara, la graduatoria al Servizio Amministrativo Opere e Lavori Pubblici per la verifica della documentazione amministrativa, che avverrà in altra apposita seduta, procedendo come meglio specificato al successivo paragrafo 22.

*** ** ***

La Stazione appaltante, al fine di tutelare il principio di segretezza dell'offerta, adotta le seguenti modalità: la documentazione amministrativa non è accessibile alla Commissione Giudicatrice; il Presidente della Commissione Giudicatrice, successivamente alla nomina della stessa è abilitato ad accedere su S.T.A.R.T. alle offerte tecniche e, poi, alle offerte economiche; il Presidente del Seggio di gara potrà accedere sulla piattaforma S.T.A.R.T. alla documentazione amministrativa dopo la conclusione delle operazioni da parte della Commissione Giudicatrice.

21. APERTURA E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

Le sedute di gara relative all'apertura e verifica delle offerte tecniche ed economiche sono gestite dalla Commissione giudicatrice e sono verbalizzate.

La Commissione giudicatrice procederà tramite il sistema telematico a:

- sbloccare ed aprire le offerte tecniche e verificarne la regolarità formale e la consistenza;

¹³ Come da Bando tipo ANAC n. 1, approvato con delibera n. 309 del 27 giugno 2023 e relazione illustrativa.

¹⁴ Così come previsto dalla determina a contrarre n. DD/2024/10415 del 20/12/2024

DISCIPLINARE DI GARA

- a scaricare preliminarmente le domande di partecipazione e i moduli recanti i dati sulla titolarità effettiva di tutti i concorrenti e ad aprirli affinché i componenti della commissione esaminatrice possano verificare l'assenza, o meno, di situazioni di conflitto di interesse rispetto ai titolari effettivi prima di iniziare l'esame delle offerte tecniche;

- all'esame e valutazione delle offerte tecniche;

- all'eventuale esclusione delle offerte tecniche, con conseguente comunicazione alla Stazione appaltante per l'adozione del provvedimento di esclusione.

In particolare, la Commissione, in una o più **sedute** stabilite dalla stessa Commissione giudicatrice tenendo conto dei termini per la conclusione delle operazioni, procederà:

- all'esame e alla valutazione delle offerte tecniche, assegnando i punteggi con i criteri e le modalità di cui all'elaborato "**Criteri di valutazione per offerta economicamente più vantaggiosa**" parte integrante della documentazione di gara.

- a riepilogare i punteggi complessivamente attribuiti alle singole offerte tecniche e a inserire i punteggi nel sistema telematico, dando atto delle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti;

- ad aprire le offerte economiche e a verificarne la regolarità formale.

La Commissione Giudicatrice approverà sul sistema telematico, a seguito dell'esito della valutazione dell'offerta economica, la documentazione economica ed attribuirà i punteggi totali; formulerà, infine, la classifica della gara.

*** ** ***

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, è collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e l'offerta tecnica, deciderà la sorte.

*** ** ***

L'offerta è esclusa in caso di:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero inserimento di elementi concernenti il prezzo nella documentazione amministrativa o nell'offerta tecnica;

- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative;

- presentazione di offerte inammissibili in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per l'informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara;

- presentazione di offerte inammissibili ai sensi dell'art. 70, comma 4 del Codice.

22. APERTURA E VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Terminata la valutazione della Commissione Giudicatrice, in una successiva seduta, il seggio di gara, formato da un Presidente e due testimoni, procederà alla verifica della documentazione amministrativa del **concorrente classificatosi al primo posto in graduatoria**. A tal fine il Presidente del seggio di gara farà accesso all'area della piattaforma contenente la documentazione amministrativa (c.d. "busta amministrativa") e procederà quindi a:

a) verificare la conformità della documentazione amministrativa presentata rispetto a quanto richiesto nel presente disciplinare, e in particolare a verificare la correttezza e la completezza della documentazione e delle dichiarazioni presentate circa il possesso dei requisiti generali e speciali;

b) richiedere eventuali chiarimenti o attivare la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente paragrafo 13;

c) verificare la documentazione presentata in sede di chiarimenti e/o eventuale soccorso istruttorio e

DISCIPLINARE DI GARA

ad esporre le risultanze delle valutazioni effettuate;

d) approvare sulla piattaforma START la documentazione del soggetto verificato, risultata regolare, disponendone l'ammissione;

e) a proporre al RUP¹⁵ l'esclusione del concorrente primo in graduatoria, nel caso in cui, all'esito della verifica documentazione amministrativa e dell'eventuale soccorso istruttorio, risulti la presenza di un motivo di esclusione o il mancato rispetto dei criteri di selezione; in tal caso sarà sottoposto a verifica il concorrente che segue nella graduatoria.

Successivamente, il soggetto che presiede il seggio di gara completerà la fase relativa all'esame della documentazione amministrativa, utilizzando la funzionalità di START che consente di completare detto esame senza dover approvare i documenti di tutti i partecipanti.

Le eventuali esclusioni saranno comunicate ai sensi dell'art. 90, comma 1, lettera d, del Codice, entro cinque giorni dalla loro adozione.

Il Presidente del Seggio di gara darà quindi comunicazione al RUP circa l'esito delle operazioni, come indicato al paragrafo 24.

23. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 110, comma 1, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici definiti dai documenti di gara, la migliore offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della Commissione, ne valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità.

Saranno considerate dalla Stazione Appaltante anormalmente basse le offerte che: presentano sia per l'Offerta Economica, sia per l'Offerta Tecnica, punteggi entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara. Il calcolo è effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre

Il RUP richiederà al concorrente la presentazione dei giustificativi ritenuti necessari, indicando gli elementi specifici dell'offerta ritenuti anomali. A tal fine, assegnerà un **termine non superiore a quindici giorni** dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, esaminate le spiegazioni fornite dall'offerente, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, potrà chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine perentorio per il riscontro.

Il RUP procederà all'esclusione dell'offerta ai sensi dell'art. 110, c. 5, del Codice qualora, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni, la stessa risulti, nel complesso, inaffidabile.

Qualora, all'esito delle verifiche, l'offerta del concorrente miglior offerente risulti anomala, il RUP procederà con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala e contemporaneamente ne darà comunicazione al Presidente del seggio di gara, il quale procederà a convocare nuova seduta per la verifica della documentazione amministrativa del concorrente classificatosi al secondo (o successivo) posto in graduatoria.

24. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

Al termine delle operazioni di cui al paragrafo 23, il Presidente del seggio di gara formula la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta, chiudendo le opera-

¹⁵ Ai sensi dell'art. 7, comma 1, lettera d) dell'allegato I.2 del Codice.

DISCIPLINARE DI GARA

zioni di gara e trasmettendo al Responsabile Unico del Progetto ed al Dirigente responsabile tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti. Qualora vi sia verifica di congruità delle offerte anomale di cui all'articolo 24, la proposta di aggiudicazione è formulata dal RUP al termine del relativo procedimento.

Si procederà, quindi, alla verifica del possesso dei requisiti di partecipazione, generali e speciali, prescritti dal presente disciplinare. In caso di esito negativo delle verifiche, si procederà all'esclusione del concorrente e alla segnalazione all'ANAC, nonché a riformulare la graduatoria e ad effettuare le verifiche nei confronti del nuovo miglior offerente. Nell'ipotesi di ulteriore esito negativo delle verifiche si procederà in modo analogo.

Una volta disposta l'aggiudicazione, ne sarà data comunicazione, unitamente ai verbali di gara, a tutti i concorrenti, ai sensi dell'art. 90, comma 1, lettera c, del Codice.

Ai sensi dell'art. 108, comma 10, del Codice, qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante può decidere, entro 30 giorni dalla conclusione delle valutazioni delle offerte, di non procedere all'aggiudicazione.

Ai sensi dell'art. 107 co. 2 d.lgs. 36/2023, la Stazione Appaltante può decidere di non aggiudicare l'appalto all'offerente che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, se ha accertato che l'offerta non soddisfa gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali di diritto del lavoro indicate nell'allegato X alla direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014.

Il contratto è stipulato non prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione e comunque entro 60 giorni dall'aggiudicazione, salvo quanto previsto dall'articolo 18 comma 2 del Codice.

La garanzia provvisoria dell'aggiudicatario è svincolata automaticamente al momento della stipula del contratto; la garanzia provvisoria degli altri concorrenti è svincolata con il provvedimento di aggiudicazione e perde, in ogni caso, efficacia entro 30 giorni dall'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'articolo 117 del Codice.

Ai sensi del citato art. 18 del Codice:

- se la stipula del contratto non avviene nel termine per fatto della stazione appaltante, l'aggiudicatario può farne constatare il silenzio inadempimento o, in alternativa, può sciogliersi da ogni vincolo mediante atto notificato. All'aggiudicatario non spetta alcun indennizzo, salvo il rimborso delle spese contrattuali;

-se la stipula del contratto non avviene nel termine fissato per fatto dell'aggiudicatario può costituire motivo di revoca dell'aggiudicazione.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario trasmette alla stazione appaltante copia autentica, ai sensi dell'art. 18 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, della polizza di responsabilità civile professionale a copertura dei rischi derivanti dallo svolgimento della propria attività.

In alternativa, l'aggiudicatario trasmette copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'articolo 22, commi 1 e 2, del decreto legislativo n. 82/2005.

Ogni successiva variazione alla citata polizza deve essere comunicata alla stazione appaltante ai sensi dell'articolo 5 del decreto del Presidente della Repubblica n. 7 agosto 2012 n. 137.

La polizza si estende anche alla copertura dei danni causati da collaboratori, dipendenti e praticanti.

DISCIPLINARE DI GARA

La polizza delle associazioni di professionisti prevede espressamente la copertura assicurativa anche degli associati e dei consulenti.

Qualora l'aggiudicatario sia una società, trasmette la polizza di assicurazione di cui all'articolo 1, comma 148 della legge 4 agosto 2017 n. 124.

L'aggiudicatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'articolo 119, comma 3, lett. d) del Codice.

L'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione. Il professionista all'atto della stipula del contratto, trasmette alla stazione appaltante copia autentica, ai sensi dell'art. 18 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, della polizza di responsabilità civile professionale a copertura dei rischi derivanti dallo svolgimento della propria attività. Si rinvia al Capitolato speciale di appalto.

Il contratto è stipulato mediante forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante di questa stazione appaltante.

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto. L'imposta di bollo è definita in base alla fascia di importo come indicato nell'allegato I.4 del Codice e dovrà essere assolta mediante il modello F24 Elide -come da provvedimento n. prot. 240013 del 29 giugno 2023, dell'Agenzia delle Entrate-, utilizzando il codice tributo "1573" denominato "Imposta di bollo sui contratti - articolo 18, comma 10, D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36" (Risoluzione n. 37/2023).

In caso di interpello a seguito di risoluzione/recesso del contratto in corso di esecuzione, il nuovo affidamento avviene alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede in offerta.

25. MODALITA' DI VERIFICA DEI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avverrà nei confronti del concorrente risultato miglior offerente, attraverso l'utilizzo del servizio FVOE - Fascicolo virtuale dell'operatore economico.

I controlli verranno effettuati sul concorrente, nonché, in caso di avvalimento, anche sull'impresa ausiliaria e, in caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 66 del Codice, anche sulle consorziate indicate come esecutrici e, relativamente ai consorzi stabili, anche su quelle che hanno prestato i requisiti.

La verifica del requisito di regolarità contributiva sarà effettuata tramite Inarcassa e/o DURC online.

L'aggiudicazione e la stipulazione del contratto è subordinata alle verifiche antimafia di cui agli art. 83 ss del D.Lgs. 159/2011 (Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136).

Il controllo antimafia verrà eseguito tramite Banca Dati Nazionale Antimafia, fatta salva la consultazione della c.d. White List, ai sensi dell'art. 52 bis L. 190/2012, dell'art. 3 bis del DPR 18/04/2013, come aggiornato dal d.p.c.m. 24/11/2016.

A seguito del suddetto controllo, la stazione appaltante procederà alla stipula del contratto, salvo il successivo recesso dal contratto laddove siano successivamente accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 92, comma 4 del d.lgs. 159/2011.

26. MISURE RESTRITTIVE RUSSIA/BIELORUSSIA

DISCIPLINARE DI GARA

Ai sensi di quanto previsto dall'articolo 5 *duodecies* del Regolamento (UE) n. 833/2014 del 31 luglio 2014 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2022/576 dell'8 aprile 2022), concernente misure restrittive in considerazione delle azioni della Russia che destabilizzano la situazione in Ucraina, si evidenzia che è vietato aggiudicare contratti di appalto a:

- a) un cittadino russo o una persona fisica o giuridica, un'entità o un organismo stabiliti in Russia;
- b) una persona giuridica, un'entità o un organismo i cui diritti di proprietà sono direttamente o indirettamente detenuti per oltre il 50 % da un'entità di cui alla lettera a) del presente paragrafo; oppure
- c) una persona fisica o giuridica, un'entità o un organismo che agiscono per conto o sotto la direzione di un'entità di cui alla lettera a) o b) del presente articolo.

Si precisa che in sede di comprova dei requisiti, a valle dell'aggiudicazione, il concorrente dovrà produrre ogni documentazione idonea a dimostrare l'insussistenza delle ipotesi di divieto previste dalla normativa di cui sopra (es. dichiarazione di cui all'art.1 del DPCM 187/91 relativamente alla composizione societaria).

27. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il contratto d'appalto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136.

L'affidatario deve comunicare alla stazione appaltante:

- gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati;
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi;
- ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

La comunicazione deve essere effettuata entro sette giorni dall'accensione del conto corrente ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. In caso di persone giuridiche, la comunicazione de quo deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura. L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli elementi informativi comporta, a carico del soggetto inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500 a 3.000 euro.

Il mancato adempimento agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto comporta la risoluzione di diritto del contratto.

In occasione di ogni pagamento all'appaltatore o di interventi di controllo ulteriori si procede alla verifica dell'assolvimento degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Il contratto è sottoposto alla condizione risolutiva in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o di Società Poste Italiane S.p.a. o anche senza strumenti diversi dal bonifico bancario o postale che siano idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per il corrispettivo dovuto in dipendenza del presente contratto.

28. CODICE DI COMPORTAMENTO

Nello svolgimento delle attività oggetto del contratto di appalto, l'aggiudicatario deve uniformarsi ai principi e, per quanto compatibili, ai doveri di condotta richiamati nel Decreto del Presidente della

DISCIPLINARE DI GARA

Repubblica 16 aprile 2013 n. 62 nel Codice di comportamento di questa stazione appaltante, pubblicato sul sito della stazione appaltante al seguente link: <https://www.comune.fi.it/system/files/2021-02/Codicecomportamento-dipendenti-Comune-Firenze2021.pdf> e nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza, confluito nella sottosezione Rischi corruttivi e trasparenza del PIAO approvato con la Deliberazione della Giunta Comunale n. 2023/G/00203 del 9 maggio 2023 .

In seguito alla comunicazione di aggiudicazione e prima della stipula del contratto, l'aggiudicatario ha l'onere di prendere visione dei predetti documenti pubblicati sul sito della stazione appaltante.

29. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Tutte le controversie derivanti da contratto sono deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria del Foro di Firenze, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

Il contratto di appalto non conterrà la clausola compromissoria. È pertanto escluso il ricorso all'arbitrato per la definizione delle controversie nascenti dal presente appalto.

La tutela giurisdizionale davanti al giudice amministrativo è disciplinata dal codice del processo amministrativo approvato dal D.Lgs. 104/2010. Eventuali ricorsi potranno essere proposti al Tar Toscana, sede di Firenze, Via Ricasoli 40, tel. 055 267301, nei termini indicati dall'art. 120 del citato D.Lgs. 104/2010.

Come previsto all'art. 24 del Capitolato Speciale di Appalto, relativamente al collegio consultivo tecnico si rinvia alla normativa *ratione temporis* vigente. Nel caso di sua necessaria costituzione, sarà formato secondo le modalità di cui all'allegato V.2 del Codice, al fine di prevenire le controversie o consentire la rapida risoluzione delle stesse o delle dispute tecniche di ogni natura che possano insorgere nell'esecuzione del contratto. I costi sono ripartiti tra le parti. Il collegio è costituito da n. 3 membri.

31. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del D.Lgs 30.06.2003, n. 196 e ss.mm.ii e del Regolamento UE 2016/679 GDPR nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare di gara e in generale per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

Per la presentazione dell'offerta, nonché per la stipula del contratto con l'aggiudicatario, è richiesto ai concorrenti di fornire dati e informazioni, anche sotto forma documentale, che rientrano nell'ambito di applicazione del D.Lgs 30.6.2003 n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali. Ai sensi e per gli effetti della suddetta normativa, circa il loro utilizzo si precisa quanto segue:

Finalità del trattamento

I dati inseriti nella "domanda di partecipazione", nelle dichiarazioni integrative, nel "DGUE", nelle offerte ed in tutta la documentazione prodotta vengono acquisiti ai fini della partecipazione (in particolare ai fini dell'effettuazione della verifica dell'assenza dei motivi di esclusione, del possesso dei criteri di selezione individuati nel disciplinare di gara) nonché dell'aggiudicazione e, comunque, in ottemperanza alle disposizioni normative vigenti. I dati da fornire da parte del concorrente aggiudicatario vengono acquisiti, oltre che ai fini di cui sopra, anche ai fini della stipula e

DISCIPLINARE DI GARA

dell'esecuzione del contratto, compresi gli adempimenti contabili ed il pagamento del corrispettivo contrattuale.

Il trattamento è necessario per adempiere un obbligo legale al quale è soggetto il Titolare del trattamento.

Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati verrà effettuato in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza e potrà essere effettuato mediante strumenti informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli. Tali dati potranno essere anche abbinati a quelli di altri soggetti in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali di volta in volta individuati.

Categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati

I dati potranno essere comunicati a:

- soggetti anche esterni all'Amministrazione aggiudicatrice, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte di Commissioni di valutazione e/o di verifica o collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti dal Codice e dalla legge n. 241/1990 e ss.mm.ii;
- a soggetti, enti o autorità a cui la comunicazione sia obbligatoria in forza di disposizioni di legge o di ordini delle autorità;
- ad amministratori di sistema;
- per esercitare i diritti del Titolare, ad esempio il diritto di difesa in giudizio.

I dati inoltre potrebbero essere pubblicati sulle pagine dell'Ente (Amministrazione Trasparente, Albo Pretorio e simili) o in banche dati nazionali/regionali quando previsto dalla Legge.

Titolare, responsabili e incaricati del trattamento dei dati

Titolare del trattamento dei dati è il Comune di Firenze.

Responsabili interni del trattamento dei dati sono i Dirigenti del Comune di Firenze Responsabili della relativa fase della procedura.

Responsabile esterno del trattamento dei dati è il Gestore del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana.

Incaricati del trattamento dei dati sono i dipendenti del Gestore del Sistema e del Comune di Firenze assegnati alle strutture interessate dal presente appalto.

L'informativa dettagliata sul trattamento, ai sensi degli artt. 13-14 del Regolamento Europeo n. 2016/679, è consultabile nel sito istituzionale del Comune di Firenze al seguente indirizzo: <https://www.comune.fi.it/index.php/pagina/privacy> ed è inclusa nella documentazione di gara inserita sulla piattaforma START.

32. ACCESSO AGLI ATTI

L'accesso agli atti della procedura è assicurato in modalità digitale mediante acquisizione diretta dei dati e delle informazioni inseriti nelle piattaforme di e-procurement, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 35 del D.Lgs. 36/2023 e dalle vigenti disposizioni in materia di diritto di accesso ai documenti amministrativi. Gli atti, i dati e le informazioni di gara sono resi disponibili ai partecipanti alla procedura secondo le modalità indicate all'articolo 36 del codice.

Ai sensi del comma 2 del sopra citato art. 35, il diritto di accesso è differito:

- nelle procedure aperte, in relazione all'elenco dei soggetti che hanno presentato offerte, fino alla scadenza del termine per la presentazione delle medesime:

DISCIPLINARE DI GARA

-
- in relazione alle offerte, fino all'aggiudicazione;
 - in relazione al procedimento di verifica della anomalia dell'offerta, fino all'aggiudicazione.

Si invitano gli operatori concorrenti a NON inserire documenti di riconoscimento - del tutto inutili qualora i file siano firmati digitalmente -, nella propria documentazione di gara, evidenziando che qualora inseriti saranno resi accessibili.

Il Dirigente del Servizio Gestione Tramvia

Ing. Filippo Martinelli

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI,
DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E DEL PROFESSIONISTA PREPOSTO PER IL MATERIALE ROTABILE,
CON RIFERIMENTO AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRAMVIARIA 4.2 – TRATTA LE PIAGGE – CAMPI BISENZIO