

## **DISCIPLINARE DI GARA**

### **PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISURA M2C2-I4.2**

**METROPOLITANA DI GENOVA: OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA STAZIONE DI CORVETTO.  
PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED  
ESECUZIONE DEI LAVORI PER IL COMPLETAMENTO DELLA STAZIONE METROPOLITANA DI  
CORVETTO**

**CUP B31B21011680001**

**CIG 9544011F04**

**CODICE MOGE 20851**

## Sommario

DEFINIZIONI .....	4
PREMESSE.....	5
1. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO A BASE DI GARA.....	5
1.1 PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE.....	9
1.2 DOCUMENTAZIONE DI GARA.....	10
1.3 ACCESSO AL PROGETTO.....	11
2. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE - SOGGETTI AMMESSI .....	11
2.1 ISTRUZIONI IN CASO DI PARTECIPAZIONE IN RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI CONCORRENTI E CONSORZIO ORDINARIO DI CONCORRENTI.....	12
AI SENSI DELL'ART. 48 DEL CODICE .....	12
2.2 ISTRUZIONI IN CASO DI PARTECIPAZIONE DI CONSORZI DI CUI ALL'ART. 45 COMMA 2 LETT. B) E C) DEL CODICE.....	13
2.3 ISTRUZIONI IN CASO DI AVVALIMENTO AI SENSI DELL'ART. 89 DEL CODICE .....	13
2.4 ISTRUZIONI IN CASO DI CESSIONE D'AZIENDA O DI RAMO D'AZIENDA, TRASFORMAZIONE, INCORPORAZIONE O FUSIONE E/O SCISSIONE.....	14
3. REQUISITI DI AMMISSIONE ED ULTERIORE DOCUMENTAZIONE NECESSARIA.....	14
3.1 REQUISITI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI.....	15
3.2 REQUISITI PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E PER IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA .....	18
3.3 DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE .....	20
4. SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO.....	22
5. MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE .....	23
5.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA _ peso punti 80 .....	23
5.2. OFFERTA ECONOMICA.....	30
6. OFFERTA TECNICA.....	31
7. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA .....	32
7.1 RIPARAMETRAZIONE .....	32
7.2 SOGLIE DI AMMISSIBILITA' .....	32
8. VARIANTI.....	32
9. PROCEDURA DI GARA .....	32
10. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE .....	33
11. VERIFICA DEL POSSESSO DEI REQUISITI.....	35
12. AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA .....	35
13. INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DATI PERSONALI .....	36
14. ALTRE INFORMAZIONI .....	36

15. CHIARIMENTI .....	36
16. COMUNICAZIONI .....	37
17. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE .....	37

## DEFINIZIONI

All'interno del presente atto, le espressioni di seguito riportate assumono il rispettivo significato indicato:

- A. Stazione Appaltante: l'Amministrazione Comunale di Genova con sede legale in Via Garibaldi, 9 - 16121 Genova (di seguito "Comune", "Amministrazione", "S.A.")
- B. Appalto: l'appalto del servizio di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di completamento della stazione metropolitana di Corvetto e delle prestazioni tutte di cui al Capitolato Speciale di Appalto allegato alla documentazione di gara
- C. Operatore economico/Affidatario: il soggetto affidatario dei servizi oggetto dell'Appalto
- D. HRI STS: la società Hitachi Rail STS S.p.A., realizzatore della linea attualmente in esercizio ed affidatario della progettazione esecutiva ed esecuzione delle opere afferenti agli impianti definiti infungibili
- E. Verificatore: la società RINA CHECK, incaricata della verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relative al completamento della stazione di Corvetto
- F. AMT: ente gestore del trasporto pubblico locale, nonché della linea Metropolitana di Genova attualmente in esercizio
- G. Codice dei Contratti: Codice dei Contratti Pubblici relativi a Lavori, Servizi e Forniture in attuazione delle Direttive 2014/24/UE e 2014/25/UE, approvato con D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.
- H. Intervento: l'intervento in epigrafe
- I. Offerta: l'intero complesso di atti e documenti presentati dall'Operatore economico in fase di gara, sulla base del quale la Stazione Appaltante ha affidato l'Appalto
- J. Servizi: servizi di progettazione, come infra meglio dettagliati, e le prestazioni tutte di cui al presente documento
- K. RUP: Responsabile Unico del Procedimento ex articolo 31 del Codice dei Contratti
- L. Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: il D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii.
- M. B.I.M.: Building Information Modeling secondo il Decreto Baratonno 50/2017 – UNI 11337 parti 1-4-5-6-7
- N. C.A.M.: Criteri Ambientali Minimi

## **PREMESSE**

Con determinazione dirigenziale a contrarre, i cui estremi sono indicati nel bando di gara, nell'ambito della Metropolitana di Genova, al fine di addivenire al completamento della stazione metropolitana di Corvetto, inserita nel Lotto 2 delle opere di prolungamento della Metropolitana di Genova per la tratta De Ferrari – Brignole, questa Amministrazione ha deliberato di affidare in appalto i servizi aventi ad oggetto:

### **Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per il completamento della Stazione metropolitana di Corvetto.**

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60, 95 comma 3, lett. b) e 157 del Codice dei Contratti (in seguito: Codice), nonché nel rispetto degli indirizzi forniti dalle Linee Guida n.1 (rev.2) "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e ingegneria".

Si rende inoltre noto che l'Appalto è finanziato con risorse assegnate dall'Unione Europea all'iniziativa Next Generation EU e, dunque, con i fondi del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR di cui al regolamento (UE) 2021/241.

Il progetto ricade 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.

L'ammontare del finanziamento di cui il Comune di Genova è risultato beneficiario (D.M. 448/2021 – All. 1) per la realizzazione dell'intervento di Completamento della Stazione metropolitana di Corvetto è pari a € 43.899.106,52.

Inoltre, secondo l'Allegato 1 al D.P.C.M. 28.07.2022, per gli interventi ricadenti nella misura PNRR M2C2 – Investimento 4.2 Sviluppo trasporto rapido di massa (metropolitana, tram, autobus), si definisce una percentuale di incremento al contributo assegnato pari a un massimo del 20%, che per l'intervento in oggetto risulta pari ad euro 8.779.821,304. Il Comune ha provveduto ad inviare al Ministero delle Infrastrutture e Trasporti la richiesta di rimodulazione del suddetto contributo secondo un incremento stimato del 16,37%, pari ad euro 6.880.519,20.

L'importo totale del finanziamento ammonta quindi a € 50.779.625,72, IVA esclusa.

La copertura economica per l'intervento è stata approvata con Delibera della Giunta Comunale DGC-2022-288 del 01/12/2022.

In considerazione della natura del finanziamento, l'intervento beneficia inoltre della semplificazione e accelerazione delle procedure, ai sensi del DL 31 maggio 2021 n. 77 conv. in Legge 29 luglio 2021 n. 108 e ss.mm.ii.

## **1. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO A BASE DI GARA**

Il presente disciplinare ha ad oggetto le norme di partecipazione alla gara mediante procedura aperta, così come definita all'art. 3 comma 1 lett. sss) ed ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice), per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di completamento della stazione metropolitana di Corvetto, ai sensi dell'art. 59 comma 1 bis del Codice così come modificato dalla Legge n. 55 del 14 giugno 2019, da affidarsi mediante procedura telematica come definita dall'art. 58 del Codice.

**CODICE GARA: 8847539**

CODICE CUP: **B31B21011680001**  
MOGE: **20851**

Il **Responsabile del procedimento**, ai sensi dell'art. 31 del Codice, è l'Ing. Manuela Sciutto, dirigente della Direzione Mobilità e Trasporti.

L'importo complessivo dell'appalto compresi oneri per la sicurezza, gli oneri per la progettazione esecutiva oltre oneri fiscali, ammonta a euro **38.389.396,58** di cui:

- importo per la progettazione esecutiva, pari a euro **623.068,77** ivi compreso quello relativo al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione esecutiva;
- importo per l'esecuzione dei lavori pari ad euro **36.489.290,25**;
- importo per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso, pari ad euro **1.121.896,64**;
- importo per oneri Covid (a misura), non soggetti a ribasso, pari ad euro **155.140,92**.

**L'importo sul quale si opererà il ribasso è pertanto pari ad euro 37.112.359,02**

I costi stimati della manodopera ai sensi del comma 16 dell'art 23 del Codice, per la sola esecuzione dei lavori, ammontano a euro **14.865.812,94** (importo comprensivo di spese generali ed utili di impresa) e sono compresi nell'importo complessivo di cui ante.

L'appalto si basa sull'aggiornamento del progetto definitivo approvato nell'ambito della CDS 27/07 – Conferenza dei Servizi ex art.14 della Legge 241/90 e successive modifiche, chiusa il 14/01/2011, redatto nell'ambito del servizio di integrazione e aggiornamento della progettazione definitiva, compreso il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, la supervisione ed il coordinamento della progettazione, la direzione lavori (project construction management) ed il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, in esecuzione della determinazione dirigenziale della Direzione Mobilità e Trasporti n. 2022-125.0.3-003 adottata il 21 gennaio 2022.

L'aggiornamento del progetto definitivo ha comportato una ricognizione dei pareri emessi dagli Enti nell'ambito della Conferenza dei Servizi sopra citata, per richiederne l'aggiornamento e l'eventuale integrazione in ragione delle normative applicabile entrate in vigore nel frattempo. Il progetto definitivo così aggiornato ha ottenuto le prescritte autorizzazioni ed è stato sottoposto a Verifica di Ottemperanza ai sensi dell'art. 28 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i., nonché a verifica preventiva ai sensi dell'art.26 del D. Lgs. 50/2016 e successiva validazione da parte del RUP; si dà conto dell'approvazione del progetto definitivo così aggiornato con la Determina Dirigenziale 2022-125.0.3.-64.

Si rende inoltre noto che il completamento della stazione metropolitana di Corvetto prevede, oltre alle opere di cui al presente affidamento e relativa progettazione, anche progettazioni e lavorazioni che, in quanto relative a impianti e sistemi identificati come infungibili (secondo la definizione di infungibilità riportata dalle Linee Guida ANAC n. 8) nel progetto definitivo, saranno affidate alla società HITACHI RAIL STS SPA, di seguito "HRI STS", con la quale è in corso una trattativa diretta, ai sensi dell'art. 63 – comma 2 – lett. (b) del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., come da Determina Dirigenziale n. 2022-125.0.3.-57 esecutiva dal 02/11/2022.

A tale riguardo, l'aggiudicatario del presente affidamento dovrà rispettare quanto specificamente indicato nel capitolato speciale d'appalto e nello schema di contratto, in merito all'interazione e al coordinamento delle diverse progettazioni e lavorazioni funzionali alla realizzazione dell'opera.

Per gli aspetti relativi alle modalità ed ai termini contrattuali si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto.

I luoghi di esecuzione dei lavori sono situati nel Comune di Genova nel Municipio I – Centro Est, via SS. Giacomo e Filippo, Viale IV Novembre, spianata Acquasola;

Gli importi e le lavorazioni di cui si compone l'intervento sono i seguenti:

<b>Categoria prevalente</b>	<b>Importo comprensivo di oneri sicurezza (esclusi oneri COVID)</b>	<b>Importo oneri sicurezza (esclusi oneri COVID)</b>	<b>Incidenza</b>
<b>OS21</b> (Opere strutturali speciali)	25.303.486,20 €	754.772,68 €	67,28 %
<b>Categorie scorporabili</b>			
<b>OG3</b> (Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane)	6.672.455,44 €	199.031,35 €	17,74 %
<b>OG1</b> (Edifici civili e industriali)	4.021.441,77 €	119.954,79 €	10,69 %
<b>OS25</b> (Scavi archeologici)	1.613.803,48 €	48.137,82 €	4,29 %
<b>TOTALE (esclusa progettazione esecutiva)</b>	<b>37.611.186,89 €</b>	<b>1.121.896,64</b>	<b>100,00%</b>

N.B.: le incidenze sono state calcolate sull'importo lavori comprensivo degli oneri della sicurezza.

I corrispettivi di cui al presente disciplinare sono stati calcolati applicando i parametri di cui al Decreto del Ministro della giustizia 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*” (in seguito: D.M. 17.6.2016) e si riferiscono al compenso per le prestazioni fornite.

<b>D.M. 17/06/16 CATEGORIA</b>	<b>L.143/49</b>	<b>Importi totali opere €</b>
EDILIZIA – E.04	I\ d	3.285.362,74 €
EDILIZIA – E.22	I\ e	1.613.803,48 €
STRUTTURE – S.05	IX\ b IX\ c	25.390.299,28 €
IMPIANTI – IA.01	III\ a	899.712,85 €
IMPIANTI – IA.04	III\ c	6.422.008,54 €
<b>TOTALE</b>		<b>37.611.186,89 €</b>

## INCARICO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Categoria e ID delle opere (DM 17.6.2016)		Classi e categorie l. 143/49	Grado complessità	Importo Opere in €	Specificità della prestazione (art. 3, co.3 DM 17.6.2016)	Importo del servizio in € Comprensivo di spese e oneri al 10%
EDILIZIA	E.04	Id	1,20	€ 3.285.362,74	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.06	€ 16.800,83 € 31.201,54 € 9.600,47 € 7.200,35
Totale EDILIZIA E.04						€ 64.803,19
EDILIZIA	E.22	Ie	1,55	€ 1.613.803,48	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.06	€ 12.113,51 € 22.496,51 € 6.922,00 € 5.191,50
Totale EDILIZIA E.22						€ 46.723,52
Totale EDILIZIA E.04 + E.22						€ 111.526,71
STRUTTURE	S.05	IX/b IX/c	1,05	€ 25.390.299,28	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.06	€ 143.559,34 € 155.522,62 € 35.889,84 € 35.889,84
Totale STRUTTURE S.05						€ 370.861,63
IMPIANTI	IA.01	III/a	0,75	€ 899.712,85	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.06	€ 7.955,34 € 2.651,78 € 2.651,78 € 1.591,07
Totale IMPIANTI IA.01						€ 14.849,96
IMPIANTI	IA.04	III/c	1,30	€ 6.422.008,54	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.06	€ 67.409,18 € 22.469,73 € 22.469,73 € 13.481,84
Totale IMPIANTI IA.04						€ 125.830,47
Totale IMPIANTI IA.01 + IA.04						€ 140.680,43
Totale parcella comprensivo di spese e oneri in euro						€ 623.068,77

Conformemente a quanto disposto dall'art.51 del Codice, si precisa che il presente appalto non è stato suddiviso in lotti, in considerazione della natura unitaria ed integrata dell'intervento.

I lavori saranno realizzati **“parte a corpo, parte a misura”**. Al riguardo si rimanda agli art. 13.1 e 13.2 del Capitolato Speciale d'Appalto.

La procedura verrà espletata in modalità completamente telematica (ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. 50/2016) mediante la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web:

<https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/>



## 1.1 PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE

Il funzionamento della Piattaforma avviene nel rispetto della legislazione vigente e, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), del decreto legislativo n. 50/2016 e dei suoi atti di attuazione, in particolare il decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021, e delle Linee guida dell'AGID.

L'utilizzo della Piattaforma comporta l'accettazione tacita e incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, nel predetto documento nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Piattaforma.

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;
- utilizzo della Piattaforma da parte dell'operatore economico in maniera non conforme alle regole di gara e a quanto previsto nel manuale di utilizzo e di presentazione delle offerte telematiche disponibile nella sezione "istruzioni e manuali" della piattaforma telematica

[https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/it/ppgare\\_doc\\_istruzioni.wp](https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp)

In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte 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, ovvero, se del caso, può disporre di proseguire la gara in altra modalità, dandone tempestiva comunicazione sul proprio sito istituzionale alla pagina dedicata alla presente procedura, dove sono accessibili i documenti di gara nonché attraverso ogni altro strumento ritenuto idoneo.

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'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, esclusi i tempi necessari per la manutenzione ordinaria o straordinaria sulla stessa.

La procedura di gara sarà interamente telematica, attraverso l'utilizzo della Piattaforma Telematica accessibile dalla pagina web <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/>, con le modalità e nei termini di seguito riportati, voce "Accesso area riservata".

Vedasi manuale "Modalità tecniche per l'utilizzo della piattaforma telematica e accesso all'Area Riservata del Portale Appalti".

Dalla home page del portale è disponibile un link "Assistenza tecnica" da cui aprire un form di assistenza, che verrà gestita dal supporto tecnico esterno di Maggioli

Avvertenze relative all'accesso al portale telematico:

Al fine di caricare in modo ottimale la documentazione sul Portale Appalti deve essere connessa una sola utenza informatica / stazione personal computer e aperto un solo browser di navigazione per volta. Al termine di ogni sessione ricordarsi di effettuare il "log-out".

Tutti i file vengono caricati in sessione (una sorta di "memoria temporanea" del server) e non sono salvati in maniera permanente finché non viene premuto il pulsante "Salva documenti".

Nel predisporre l'offerta economica sul Portale Appalti una volta inseriti importi o ribassi offerti il portale genera automaticamente un file PDF che deve essere scaricato e firmato digitalmente e ricaricato senza apportare alcuna modifica allo stesso.

Codice tributo per il versamento della marca da bollo sull'offerta (F24 - 2501).

In caso di raggruppamenti temporanei è necessario sia iscritto al portale almeno il capogruppo, ma è necessario che sia mandatario che mandante/i inseriscano nell'apposito campo il proprio codice fiscale e la propria PEC.

Si invitano i concorrenti a prendere visione del manuale di utilizzo e di presentazione delle offerte telematiche disponibile nella sezione "**istruzioni e manuali**" della piattaforma telematica

[https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/it/ppgare\\_doc\\_istruzioni.wp](https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp).

Per l'utilizzo della modalità telematica di presentazione delle offerte è necessario per l'Operatore Economico:

- essere in possesso di una firma digitale valida del soggetto che sottoscrive l'istanza di partecipazione e l'offerta;
- essere in possesso di una casella di posta elettronica certificata (PEC);
- registrarsi alla piattaforma telematica di gara raggiungibile al seguente indirizzo <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/> ottenendo così una username e una password di accesso all'area riservata dell'operatore economico;
- una volta ottenute le credenziali di accesso alla piattaforma telematica, accedere all'area riservata e dalla sezione Bandi di gara in corso selezionare la procedura di gara di interesse e selezionare la voce "presenta offerta".

## 1.2 DOCUMENTAZIONE DI GARA

La documentazione di gara comprende:

1. Bando di gara;
2. Disciplinare di gara;
3. Documentazione tecnica:

- a) Progetto Definitivo approvato delle opere di completamento della stazione metropolitana di Corvetto, aggiornato ed integrato, redatto dal RTP costituito da TECNOSISTEM S.P.A. (mandataria) - SIDERCAD S.P.A. - Paolo Costa - Luciano Minetti (2022);
  - b) Pareri degli Enti a seguito della Conferenza dei Servizi indetta nel 2010 e relativi aggiornamenti richiesti nel 2021;
  - c) Pareri degli Enti sul progetto definitivo aggiornato nel 2022;
  - d) Progetto “Metropolitana di Genova – Tratta De Ferrari – Brignole: Pozzo Corvetto – Finiture superficiali e diaframmi” e verbale di collaudo (As Built)
4. Capitolato speciale d'appalto
  5. Schema di contratto
  6. Capitolato informativo e modelli IFC (BIM)
  7. Determina dirigenziale del Comune di Genova n. 2022-125.0.3.-64 del 20/12/2022 di approvazione del Progetto Definitivo

### **1.3 ACCESSO AL PROGETTO**

I concorrenti interessati potranno accedere al progetto facendo specifica richiesta via PEC all'indirizzo [direzionemobilita.comge@postecert.it](mailto:direzionemobilita.comge@postecert.it), corredata dall'apposito modulo per la riservatezza debitamente sottoscritto da legale rappresentante o procuratore, e secondo il modello caricato sul portale.

A seguito della richiesta il progetto potrà essere ritirato recandosi presso la Direzione Mobilità, Via Di Francia 1 (piano undicesimo) Genova, previo appuntamento, presso il RUP Ing. Manuela Sciutto che rilascerà apposito supporto DVD, oppure alternativamente mediante accesso digitale a link previa comunicazione di apposita password di accesso da parte della Stazione Appaltante.

Si ribadisce che il Concorrente è impegnato alla riservatezza e all'utilizzo del progetto al solo fine di presentazione dell'offerta.

## **2. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE - SOGGETTI AMMESSI**

Sono ammessi a presentare offerta tutti i soggetti di cui all'art. 45 del Codice che dovranno indicare il professionista incaricato delle attività di progettazione esecutiva tra i soggetti di cui all'art. 46 del Codice, nonché il/i nominativo/i della/e figura/e professionale/i abilitata/e al coordinamento per la sicurezza e la salute nei cantieri (articolo 98 del decreto legislativo n. 81 del 2008).

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 80 comma 5 del Codice è vietata la partecipazione alla gara da parte di soggetti che si trovino in una situazione di controllo, ai sensi dell'art. 2359 del Codice Civile, o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, per i quali si accerti che la situazione di controllo o la relazione comporti che le relative offerte siano imputabili ad un unico centro decisionale.

In caso di esercizio provvisorio del curatore fallimentare ovvero di concordato preventivo con continuità aziendale vale quanto disposto all'art. 110 commi 3,4,5 e 6 del Codice.

Tutti i concorrenti devono essere in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del Codice e meglio dettagliati nel modello DGUE predisposto per la presente procedura di gara scaricabile dal portale di gestione telematica della gara.

Ai sensi dell'art. 48 comma 7 del Codice è fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

Ai sensi dell'art. 47 c.2, c.3, c. 3bis e c.4 del D.L. n. 77/2021 (conv. in L. n. 108/2021) si precisa che:

- gli OO.EE. che occupano un numero superiore a cinquanta dipendenti, tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, producono, a pena di esclusione, al momento della presentazione della domanda di partecipazione o dell'offerta, copia dell'ultimo rapporto redatto, con attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità ai sensi del secondo comma del citato articolo 46, 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 (art. 47. c. 2 cit.);

- gli OO.EE., diversi da quelli indicati nel precedente capoverso e che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e pari o inferiore a 50 dipendenti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto sono tenuti 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. I medesimi OO.EE. sono altresì tenuti a trasmettere la relazione di cui al primo periodo alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità. La mancata produzione della relazione comporta l'applicazione delle penali di cui all'art. 47. c. 6 D.L. cit., da commisurarsi in base alla gravità della violazione e proporzionali rispetto all'importo del contratto o alla prestazione dello stesso, nonché l'impossibilità di partecipare in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo, per un periodo di 12 mesi, ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati con le risorse derivanti dal PNRR e PNC. (art. 47. c. 3 cit.).

L'Appaltatore è, altresì, tenuto a consegnare al Committente, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68 e una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a loro carico nel triennio antecedente alla data di scadenza di presentazione delle offerte. L'Appaltatore è tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

L'Appaltatore si obbliga altresì ad assicurare una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, all'occupazione giovanile e femminile, compatibilmente con la natura del contratto, mediante il perfezionamento di contratti di lavoro subordinato disciplinati dal D.Lgs. n. 81/2015 e dai contratti collettivi sottoscritti dalle organizzazioni comparativamente più rappresentative a livello nazionale.

L'Appaltatore si impegna infine all'osservanza di tutte le clausole PNRR di cui alle linee guida MEF adottate ad agosto 2022, specificamente indicate nello schema di contratto.

## **2.1 ISTRUZIONI IN CASO DI PARTECIPAZIONE IN RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI CONCORRENTI E CONSORZIO ORDINARIO DI CONCORRENTI AI SENSI DELL'ART. 48 DEL CODICE**

Le Imprese concorrenti possono partecipare, ai sensi dell'art. 45, comma 2 lettere d) ed e) del Codice, oltre che singolarmente, in raggruppamento temporaneo di imprese oppure in costituendo consorzio

ordinario di concorrenti di cui all'art. 2602 del Codice Civile anche in forma di società ai sensi dell'art. 2615 ter del Codice Civile, con l'osservanza della disciplina di cui all'art. 48 del Codice.

Si ribadisce che i requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del Codice devono essere posseduti e dichiarati da ciascuna delle Imprese raggruppate/consorziate.

Le Imprese che intendono partecipare alla gara in raggruppamento temporaneo o costituendo consorzio ordinario di concorrenti dovranno produrre, **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto infra prescritto ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, singolarmente le dichiarazioni di cui modello DGUE sopra citato, nonché congiuntamente scrittura privata secondo il modulo "ISTANZA DI PARTECIPAZIONE" predisposto per la presente procedura di gara e scaricabile dal portale, da cui risulti tale intendimento, con espressa indicazione dell'impresa designata capogruppo e mandataria nonché specificate le quote di partecipazione al raggruppamento, nel rispetto di quanto previsto dagli art. 48 e 83 comma 8 del Codice e dall'art. 92 del D.P.R. n.207/2010 (di seguito Regolamento).

Il Raggruppamento/consorzio produrrà la cauzione provvisoria intestata, alla mandataria capogruppo designata e alla/e mandante/i, ossia a tutte le Imprese associande / consorziande.

L'offerta congiunta dovrà essere sottoscritta, **pena l'esclusione**, da tutte le Imprese che faranno parte del raggruppamento o del costituendo consorzio ordinario di concorrenti.

## **2.2 ISTRUZIONI IN CASO DI PARTECIPAZIONE DI CONSORZI DI CUI ALL'ART. 45 COMMA 2 LETT. B) E C) DEL CODICE**

Sono ammessi a partecipare alla gara anche i consorzi di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) e c) del Codice, con la specificazione che il consorzio dovrà indicare, ai sensi dell'art. 48 comma 7 del Codice, quali, tra le imprese facenti parte del consorzio, eseguiranno le prestazioni oggetto del presente appalto; a queste ultime è fatto divieto di partecipare, in qualunque altra forma, alla presente gara.

Ai sensi del comma 7 bis dell'art. 48 del Codice è consentito per le ragioni di cui ai commi 17, 18 e 19 del medesimo articolo, o per fatti o atti sopravvenuti, ai soggetti di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) e c), designare ai fini dell'esecuzione del servizio, un'impresa consorziata diversa da quella indicata in sede di gara, a condizione che la modifica soggettiva non sia finalizzata ad eludere in tale sede la mancanza di un requisito in capo all'impresa consorziata.

Sia il Consorzio che la/e Consorziate/e indicata/e quale esecutrice/i della prestazione in caso di aggiudicazione, dovranno produrre singolarmente le attestazioni e le dichiarazioni di cui al modello DGUE, compilato per le parti di pertinenza.

Tali consorzi sono invitati ad allegare copia dello Statuto.

Trova applicazione quanto prescritto dall'art. 47, comma 1 del Codice e dall'art. 94 del D.P.R. n. 207/2010 (Regolamento).

In particolare, si rammenta che i consorzi stabili, ai fini della qualificazione, possono utilizzare sia i requisiti di qualificazione maturati in proprio, sia quelli posseduti dalle singole imprese consorziate designate per l'esecuzione delle prestazioni, sia, mediante avvalimento, quelli delle singole imprese consorziate non designate per l'esecuzione del contratto, ai sensi dell'art. 47 comma 2 del codice.

## **2.3 ISTRUZIONI IN CASO DI AVVALIMENTO AI SENSI DELL'ART. 89 DEL CODICE**

I concorrenti, singoli o associati, potranno soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83 comma 1 lett. b) e c) del

Codice e art. 61 del Regolamento, necessari per la partecipazione alla gara, avvalendosi delle capacità di altri soggetti, anche di partecipanti al raggruppamento o consorzio ordinario, a prescindere dalla natura giuridica dei suoi legami con questi ultimi, nel rispetto di tutte le prescrizioni contenute nell'art. 89 del medesimo Codice e fermo restando l'espresso divieto del comma 11 del medesimo articolo. A tal fine i concorrenti dovranno produrre, nell'ambito del modello DGUE le dichiarazioni di cui al predetto art. 89 comma 1 e inserire nella busta contenente la documentazione amministrativa, l'originale o la copia autentica del contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente e della Stazione appaltante a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto. L'impresa ausiliaria dovrà rendere a sua volta espresse dichiarazioni di cui al citato articolo 89 contenute nel "MODULO AUSILIARIA" caricato sul portale.

In particolare, il contratto di avvalimento dovrà essere espresso in forma scritta, e contenere, a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'impresa ausiliaria per tutta la durata dell'appalto, nonché dell'onerosità o meno della prestazione. Si precisa che più concorrenti non potranno avvalersi della stessa impresa ausiliaria e che l'impresa ausiliaria e il concorrente avvalente non possono partecipare contemporaneamente alla presente gara. L'ausiliario non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

L'impresa ausiliaria sarà soggetta alla dimostrazione del possesso del requisito messo a disposizione dell'impresa avvalente. L'inadempimento alle prescrizioni di cui ai precedenti capoversi comporta l'esclusione dalla gara. Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido delle obbligazioni assunte con la stipula del contratto.

## **2.4 ISTRUZIONI IN CASO DI CESSIONE D'AZIENDA O DI RAMO D'AZIENDA, TRASFORMAZIONE, INCORPORAZIONE O FUSIONE E/O SCISSIONE**

Nel caso in cui la Società concorrente vanti la propria capacità economica e finanziaria, tecnica e professionale e la stessa derivi da una cessione o affitto d'azienda, o di ramo d'azienda, trasformazione, incorporazione o fusione e/o scissione, e comunque nel caso in cui tali atti siano stati effettuati nell'anno antecedente la pubblicazione del bando di gara, il concorrente è invitato a includere tra i documenti richiesti per l'ammissione alla gara, copia autentica dell'atto concernente le modificazioni avvenute.

Si rammenta che i soggetti indicati nell'art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società cedente, affittante, incorporata o le società fuse nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando di gara, ovvero che sono cessati dalla relativa carica in detto periodo, rientrano tra i soggetti che devono essere in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80, comma 1, del Codice.

## **3. REQUISITI DI AMMISSIONE ED ULTERIORE DOCUMENTAZIONE NECESSARIA**

Fermo restando le modalità di presentazione dell'offerta espressamente previste negli articoli successivi del presente Disciplinare, ai fini dell'ammissione alla gara, le Imprese partecipanti dovranno presentare l'apposita **ISTANZA di PARTECIPAZIONE** e riprodurre le dichiarazioni di cui al **MODULO – DGUE** scaricabili dal portale telematico di gestione della gara.

Il concorrente attesta il possesso dei requisiti mediante dichiarazione sostitutiva in conformità alle previsioni del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.

In ottemperanza all'allegato alla Circolare MEF-RGS n. 30 dell'11 agosto 2022 - "*Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione delle Misure PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti attuatori*" e dal Sistema di Gestione e Controllo (Si.Ge.Co.)

del MIMS ed al documento “Indicazioni operative per il soggetto attuatore relative alla fase di definizione delle procedure di gara, è richiesta al concorrente la compilazione dei moduli di seguito elencati, scaricabili dal portale telematico di gestione della gara:

- **All. 8d** – Autodichiarazione di assenza di conflitto di interessi dei partecipanti alla procedura di gara nell’ambito degli interventi a valere sul PNRR (All.Ib);
- **All. 8e** – Attestazione del rispetto del principio DNSH, ai sensi dell’art. 17 del reg. UE 2020-852 nell’ambito degli interventi a valere sul PNRR (All. II);
- **All. 8f** – Attestazione del rispetto degli ulteriori principi e delle condizionalità nell’ambito degli interventi a valere sul PNRR (All.III);
- **All. 8g** - Autodichiarazione dei partecipanti alla procedura di gara dei dati necessari all’identificazione del “Titolare effettivo” nell’ambito degli interventi a valere sul PNRR (All. IV).

In ottemperanza al disposto dell’art. 83 comma 9 del Codice si precisa che le carenze di qualsiasi elemento formale della documentazione possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio. In particolare, in caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni, con esclusione di quelle afferenti all’offerta, la stazione appaltante assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

**Nel caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l’individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.**

Ai fini dell’ammissione alla gara, ogni operatore economico dovrà essere in possesso dei requisiti indicati ai successivi paragrafi 3.1 e 3.2.

### **3.1 REQUISITI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI**

**Attestazione di qualificazione SOA**, in corso di validità e adeguata per Categoria e Classifica ai valori del presente disciplinare, rilasciata da S.O.A. autorizzata, presentabile in fotocopia sottoscritta dal Legale Rappresentante e accompagnata da copia del documento di identità dello stesso, oppure relativa dichiarazione sostitutiva resa a termini di legge.

Si rammenta che il requisito della qualificazione deve sussistere al momento della scadenza per la presentazione delle offerte, permanere per tutta la durata del procedimento di gara e, nel caso in cui l’impresa risulti aggiudicataria, persistere per tutta la durata dell’appalto.

**Nel caso di verifica triennale** qualora avviata nei termini di cui all’art. 77 del regolamento (D.P.R. n. 207/2010) e non ancora conclusa, si invita ad allegare copia del contratto di verifica stipulato con la SOA competente al fine dell’ammissione dell’impresa alla procedura di gara.

**Nel caso di rinnovo**, la procedura dovrà essere stata avviata nei termini di cui al comma 5 dell’art. 76 del predetto regolamento ossia almeno 90 giorni prima della scadenza della validità dell’attestazione SOA, e, qualora non ancora conclusa, si invita ad allegare copia del contratto di verifica stipulato con SOA autorizzata. Al fine dell’ammissione dell’impresa alla procedura di gara è altresì necessario che siano oggetto del contratto di rinnovo la/le categorie per idonea classifica interessate dalla presente procedura.

In difetto del rispetto dei suddetti termini l’impresa sarà considerata priva di valida attestazione SOA. Si evidenzia che le imprese concorrenti le quali spendano ai fini dell’ammissione alla presente gara, una classifica almeno pari alla III e che pertanto intendano assumere i lavori oggetto del presente appalto in misura tale da rientrare almeno in tale classifica, dovranno produrre, a pena di esclusione, attestazione di qualificazione rilasciata da SOA autorizzata, comprensiva della certificazione di

qualità aziendale di cui all'art. 63 del Regolamento, secondo quanto disposto dalla tabella allegata al citato Decreto, oppure relativa dichiarazione sostitutiva resa a termini di legge.

In alternativa saranno ammesse le imprese che dimostrino di aver conseguito la certificazione di qualità successivamente al rilascio dell'attestato di qualificazione e di avere in itinere l'adeguamento dello stesso. In tal caso le imprese dovranno produrre copia della documentazione comprovante il possesso dei requisiti di qualità di cui all'art. 63 del regolamento.

## **CATEGORIE DI CUI SI COMPONE L'APPALTO**

### **Categoria prevalente**

- **OS21** (Opere strutturali speciali) per **Euro 25.303.486,20 pari al 67,28% Classe VIII** (illimitata) Categoria a **qualificazione obbligatoria** appartenente a quelle a contenuto **altamente specialistico** (S.i.o.s. secondo l'art. 2 del D.M. n. 248/2016) e di incidenza non superiore al 10%.

Non è ammesso l'avvalimento.

Subappaltabile nel rispetto del limite complessivo di cui al D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito dalla legge 29 luglio 2021, n. 108 entro il limite del 49,99% del proprio importo.

### **Categorie scorporabili**

- **OG3** (Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane) per **euro 6.672.455,44 pari al 17,74% Classe VI** (sesta)

Tale lavorazione, a **qualificazione obbligatoria**, è eseguibile dal Concorrente se direttamente qualificato, (quale impresa singola o mandante di costituendo raggruppamento/constituendo consorzio ordinario).

È ammesso l'avvalimento.

Categoria interamente subappaltabile in caso di qualificazione diretta o se coperta fino alla concorrenza dell'importo con la classe della categoria prevalente - in tal caso classe VIII illimitata.

A pena di non ammissione, se l'operatore economico concorrente non possiede qualificazione diretta in detta categoria, la stessa deve necessariamente essere subappaltata per intero purché coperta fino alla concorrenza dell'importo con la classe della categoria prevalente (subappalto necessario).

- **OG1** (Edifici civili e industriali) per **euro 4.021.441,77 pari al 10,69% Classe V** (quinta), eseguibile altresì con la categoria IV bis in virtù dell'incremento premiale di cui all'art. 61 comma 2 del D.P.R. n. 207/2010

Tale lavorazione, a **qualificazione obbligatoria**, è eseguibile dal Concorrente se direttamente qualificato, (quale impresa singola o mandante di costituendo raggruppamento/constituendo consorzio ordinario).

È ammesso l'avvalimento.

Categoria interamente subappaltabile in caso di qualificazione diretta o se coperta fino alla concorrenza dell'importo con la classe della categoria prevalente - in tal caso classe VIII illimitata.

A pena di non ammissione, se l'operatore economico concorrente non possiede qualificazione diretta in detta categoria, la stessa deve necessariamente essere subappaltata per intero purché coperta fino alla concorrenza dell'importo con la classe della categoria prevalente (subappalto necessario).

- **OS25** (Scavi archeologici) per **euro 1.613.803,48 pari al 4,29% Classe IV** (quarta) eseguibile altresì con la categoria III bis in virtù dell'incremento premiale di cui all'art. 61 comma 2 del D.P.R. n. 207/2010

Categoria a **qualificazione obbligatoria**, appartenente a categoria super specialistica di importo inferiore al 10%, è eseguibile dal Concorrente se direttamente qualificato, (quale impresa singola o mandante di costituendo raggruppamento/constituendo consorzio ordinario).

Non è ammesso l'avvalimento ai sensi dell'art. 146 del codice.



Categoria interamente subappaltabile in caso di qualificazione diretta o se coperta fino alla concorrenza dell'importo con la classe della categoria prevalente - in tal caso classe VIII illimitata. A pena di non ammissione, se l'operatore economico concorrente non possiede qualificazione diretta in detta categoria, la stessa deve necessariamente essere subappaltata per intero purché coperta fino alla concorrenza dell'importo con la classe della categoria prevalente (subappalto necessario).

## CIFRA DI AFFARI

**Trattandosi di appalto di importo superiore ai limiti di cui all'art. 84 comma 7 del Codice dei contratti, i concorrenti dovranno altresì avere realizzato nei migliori cinque anni del decennio antecedente la pubblicazione del bando una cifra d'affari, ottenuta con lavori (appartenenti a qualsivoglia categoria) svolti o in corso di esecuzione (contrattualizzati) limitatamente alla quota parte eseguita, mediante attività diretta ed indiretta, non inferiore a **2 volte** l'importo complessivo posto a base di gara e quindi Euro **76.778.793,16**(in caso di RTI il presente requisito deve essere posseduto in maniera cumulativa dal raggruppamento stesso).**

## STRUTTURA ORGANIZZATIVA PER L'APPALTO

L'appaltatore dovrà disporre di una struttura organizzativa dedicata allo svolgimento dell'appalto, costituita da personale in possesso delle professionalità e dell'esperienza specifica di settore, iscritti ai pertinenti albi e collegi professionali.

In particolare, **per la fase di esecuzione** sono richieste come minimo le seguenti figure:

<b>Incarico</b>	<b>Requisito professionale</b>
Ingegnere responsabile – Project Manager	Laurea quinquennale in Ingegneria con esperienza non inferiore a 10 anni nell'ambito di appalti analoghi
Direttore di cantiere	Laurea quinquennale in Ingegneria Civile
Responsabile ufficio tecnico	Laurea quinquennale in Ingegneria
Responsabile contabilità	Laurea in Ingegneria/Architettura/Diploma di Geometra/Perito
Responsabile HSE Health-Safety-Environment	Laurea in Ingegneria/Architettura/Diploma di Geometra/Perito Abilitazione ex D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.
Responsabile Pianificazione e Programma Lavori	Laurea in Ingegneria/Architettura/Diploma di Geometra Certificazione UNI 21500
Responsabile sviluppo BIM	Esperienza di lavoro in area tecnica di almeno 3 anni ed esperienza con il metodo BIM di almeno 1 anno o in alternativa certificazione del personale secondo la Norma UNI 11337-7 (Certificazione di BIM Manager)
Responsabile Topografia/Rilievi	Diploma di Geometra
Direttore Tecnico per Archeologia	Laurea in Ingegneria/Architettura/Diploma Geometra Qualifica per categoria SOA OS25

Non è ammesso che un unico professionista assolva a più esperienze professionali tra quelle sopra elencate. La precedente lista di funzioni costituisce requisito minimo per la partecipazione alla gara.

All'interno del gruppo sopra indicato, dovrà inoltre essere designato l'Interface Manager, preposto al coordinamento e integrazione con il soggetto incaricato della progettazione esecutiva e realizzazione

degli impianti e sistemi infungibili connessi alla realizzazione dell'opera.

Tutti i professionisti sopraelencati dovranno:

- essere in possesso della relativa abilitazione professionale;
- essere iscritti ai rispettivi ordini professionali (per gli architetti e per gli ingegneri: iscrizione albo di riferimento –Sez. A).

Il professionista che espleta l'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dovrà possedere i requisiti di cui all'art. 98 del D. Lgs. 81/2008.

Tali soggetti, nominativamente indicati già in sede di offerta, dovranno comunque rendere individualmente le dichiarazioni di cui al modello DGUE, nelle parti pertinenti, e potranno altresì raggrupparsi a loro volta in raggruppamenti orizzontali, verticali o misti.

### **3.2 REQUISITI PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E PER IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA**

L'operatore economico dovrà indicare i nominativi dei progettisti, singoli o associati, abilitati a svolgere l'attività di progettazione esecutiva, nonché a predisporre la verifica e l'aggiornamento del Piano di Sicurezza e Coordinamento fornito dalla Stazione Appaltante.

Sarà possibile eseguire l'incarico di progettazione, altresì nel caso in cui si sia in possesso di attestazione SOA per progettazione e costruzione in corso di validità, indicando comunque il/i soggetto/i che all'interno dello staff redigerà/anno la progettazione esecutiva in possesso del suddetto titolo professionale.

Il progettista singolo o associato che eseguirà l'incarico di progettazione esecutiva dovrà essere in possesso delle professionalità e dell'esperienza specifica di settore, iscritti ai pertinenti albi e collegi professionali. In particolare, sono richieste come minimo le seguenti figure:

<b>Incarico</b>	<b>Requisito professionale</b>
Ingegnere responsabile – Project Manager	Laurea quinquennale in Ingegneria con esperienza non inferiore a 10 anni nell'ambito di appalti analoghi
Responsabile Sviluppo architettonico delle opere	Laurea quinquennale in Architettura
Responsabile Sviluppo Strutture	Laurea quinquennale in Ingegneria Civile
Responsabile Impianti MEP	Laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica/Elettrica
Responsabili Sistemi TLC	Laurea quinquennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Responsabile Sistemi di Sicurezza	Laurea quinquennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni/Elettronica/Informatica
Responsabile sviluppo BIM	Esperienza di lavoro in area tecnica di almeno 3 anni ed esperienza con il metodo BIM di almeno 1 anno o in alternativa certificazione del personale secondo la Norma UNI 11337-7 (Certificazione di BIM Manager)
Responsabile Pianificazione e Programma Lavori	Laurea in Ingegneria/Architettura/Diploma di Geometra Certificazione UNI 21500
Responsabile Sicurezza in Fase di Progettazione (CSP)	Laurea in Ingegneria/Architettura/Diploma di Geometra/Perito

	Abilitazione ex D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.
Responsabile Topografia/Rilievi	Diploma di Geometra
Geologo	Laurea quinquennale in Geologia
Agronomo	Laurea quinquennale in Architettura del paesaggio/dottore Agronomo o Forestale
Direttore Tecnico per Archeologia	Laurea in Ingegneria/Architettura/Diploma Geometra Qualifica per categoria SOA OS25

Non è ammesso che un unico professionista assolva a più esperienze professionali tra quelle sopra elencate. La precedente lista di funzioni costituisce requisito minimo per la partecipazione alla gara.

All'interno del gruppo sopra indicato, dovrà inoltre essere designato l'Interface Manager, preposto al coordinamento e integrazione con il soggetto incaricato della progettazione esecutiva e realizzazione degli impianti e sistemi infungibili connessi alla realizzazione dell'opera.

Tutti i professionisti sopraelencati dovranno:

- essere in possesso della relativa abilitazione professionale;
- essere iscritti ai rispettivi ordini professionali (per gli architetti e per gli ingegneri: iscrizione albo di riferimento –Sez. A).

Tali soggetti, nominativamente indicati già in sede di offerta, dovranno comunque rendere individualmente le dichiarazioni di cui al modello DGUE, nelle parti pertinenti, e potranno altresì raggrupparsi a loro volta in raggruppamenti orizzontali, verticali o misti.

I progettisti dovranno essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:

**a) un elenco di servizi di ingegneria e di architettura espletati negli ultimi dieci anni** antecedenti la data di pubblicazione del bando e relativi ai lavori di ognuna delle classi e categorie indicate nella successiva tabella e il cui importo minimo complessivo, per ogni classe e categoria, è almeno pari a quanto parimenti indicato nella sottostante tabella. In caso di RTP il presente requisito dovrà essere posseduto cumulativamente dai raggruppandi.

Categoria e ID delle opere (D.M. 17/06/16)		Classi e categorie L.143/49	Importi minimo richiesto
EDILIZIA	E.04	I\ d	3.285.362,74 €
EDILIZIA	E.22	I\ e	1.613.803,48 €
STRUTTURE	S.05	IX\ b IX\ c	25.390.299,28 €
IMPIANTI	IA.01	III\ a	899.712,85 €
IMPIANTI	IA.04	III\ c	6.422.008,54 €
<b>Totale importo lavori compresa sicurezza</b>			<b>37.611.186,89 €</b>

**b) due servizi “di punta” di ingegneria e architettura espletati negli ultimi dieci anni** antecedenti la data di pubblicazione del bando e relativi a lavori, appartenenti ad ognuna delle classi e categorie indicate nelle tabelle che seguono, analoghi a quelli oggetto dell'affidamento per dimensione e caratteristiche tecniche; Ciascuno dei due servizi dovrà riguardare lavori (analoghi) di importo totale non inferiore ad un valore pari a 0,50 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare. In caso di RTP il presente requisito dovrà essere posseduto dal raggruppamento temporaneo nel complesso, fermo restando che nella singola classe/categoria i due servizi di punta richiesti possono essere posseduti da due diversi componenti del raggruppamento, salva l'infrazionabilità del singolo servizio.

Categoria e ID delle opere (D.M. 17/06/16)		Classi e categorie L.143/49	Importi minimo richiesto
EDILIZIA	E.04	I\ d	1.642.681,37 €
EDILIZIA	E.22	I\ e	806.901,74 €
STRUTTURE	S.05	IX/b IX/c	12.695.149,64 €
IMPIANTI	IA.01	III/a	449.856,42 €
IMPIANTI	IA.04	III\ c	3.211.004,27 €
<b>Totale ½ importo lavori compresa sicurezza</b>			<b>18.805.593,44 €</b>

La comprova dei predetti requisiti è fornita mediante Autocertificazione ai sensi DPR 445/2000 – ovvero direttamente dalla stazione appaltante mediante apposita consultazione sul sito dell'A.N.A.C.

**In caso di RTP è condizione di partecipazione la presenza, quale progettista, di almeno un giovane professionista ai sensi dell'art. 4 del D.M. 263/2016.** La mancanza di questo requisito sarà **causa di esclusione** dalla presente procedura di gara.

I progettisti potranno affidare in subappalto, e comunque affidare a terzi, attività di consulenza specialistica ai sensi dell'art. 31 comma 8 del Codice come modificato dall'art. 10 comma 1 della Legge n. 238/2021.

### 3.3 DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE

Dovrà essere inoltre allegata la seguente documentazione:

➤ **“PassOE”** di cui all'art. 2, comma 3.2, Deliberazione n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità e successivo aggiornamento avvenuto con Deliberazione n. 157 del 17 febbraio 2016.

Si evidenzia che la documentazione comprovante il possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico organizzativo e economico finanziario per la partecipazione a gara è acquisita, fino all'entrata in vigore del decreto di cui all'art. 81 comma 2 del codice, presso la Banca dati nazionale dei contratti pubblici, e che la Stazione Appaltante verificherà il possesso dei requisiti sopra indicati attraverso il

sistema AVCPASS, reso disponibile da AVCP con la suddetta delibera attuativa. Conseguentemente tutti i soggetti interessati a partecipare alla presente procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema AVCPASS accedendo all'apposito link sul portale dell'Autorità secondo le istruzioni ivi contenute, nonché acquisire il "PASSOE" di cui sopra.

NOTA BENE Il "PassOE" dovrà essere prodotto da tutte le singole imprese facenti parte di un R.T.I. o di un consorzio (costituendi o già costituiti) e da tutte le imprese per le quali il Consorzio concorre (nel caso di Consorzio di cooperative e di Consorzi stabili).

➤ **Documentazione comprovante la prestazione della garanzia provvisoria ai sensi e per gli effetti dell'art. 93 del codice, nella misura del 2% dell'importo posto a base di gara esclusa la progettazione.**

La garanzia dovrà avere validità di 180 giorni decorrenti dalla presentazione della offerta e dovrà contenere la previsione della rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta della stazione appaltante, nonché la rinuncia espressa all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del Codice Civile. Detta garanzia provvisoria potrà essere effettuata, a scelta del concorrente, mediante:

- bonifico bancario intestato alla Banca UNICREDIT-Agenzia Via Garibaldi 1  
TESORERIA COMUNE DI GENOVA - DEPOSITI CAUZIONALI PROVVISORI  
IBAN IT72X02008801459000101771761;

- fideiussione rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la relativa attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del D.Lgs. n. 385/1993, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.Lgs. n. 58/1998 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità previsti dalla vigente normativa bancaria o assicurativa. Detta cauzione dovrà essere intestata a:

COMUNE DI GENOVA- DIREZIONE STAZIONE UNICA APPALTANTE  
Via Garibaldi 9 - 16124 GENOVA.

Le Imprese partecipanti alla gara potranno presentare una cauzione di importo ridotto nei casi e con le modalità di cui al comma 7 del predetto art. 93. In caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva deve essere calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente.

Le Imprese dovranno produrre contestualmente originale o copia di idonea documentazione, nelle forme previste dal D.P.R. n. 445/2000, a giustificazione della/e riduzione/i suddetta/e.

Ai fini della dimostrazione del possesso della certificazione del sistema di qualità fa altresì fede quanto documentato nell'attestazione di qualificazione SOA purché presentata in originale o in copia nelle forme previste dal D.P.R. n. 445/2000.

Dovrà inoltre essere resa, a pena di esclusione, dichiarazione espressa comprovante, ai sensi del comma 8 del predetto art. 93, l'impegno di un fideiussore a rilasciare garanzia fidejussoria per l'esecuzione del contratto, con le modalità e per gli importi di cui all'art. 103 del Codice, in caso di aggiudicazione della gara. Ai sensi dell'art. 93, comma 8, del Codice, tale previsione non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

Tale garanzia, ai sensi del comma 9 del predetto art. 93, sarà svincolata contestualmente alla comunicazione ai concorrenti dell'aggiudicazione e comunque non oltre 30 giorni dalla stessa, salvo il caso che la procedura debba essere riaperta per i casi previsti dalla vigente legislazione.

Si evidenzia che la cauzione provvisoria verrà incamerata qualora:

- l'aggiudicatario si rifiuti di sottoscrivere il contratto ovvero non si presenti, senza giustificato motivo alla stipula del contratto stesso;
- l'aggiudicatario non fornisca la documentazione necessaria a comprovare la sussistenza dei requisiti dichiarati, ovvero qualora la documentazione prodotta o comunque acquisita dall'Amministrazione dimostri che l'aggiudicatario ha reso dichiarazioni non veritiere.

➤ **Pagamento contributo ANAC**

» pari a Euro 500,00

CIG: 9544011F04

I concorrenti effettuano, a pena di esclusione, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per gli importi disposti nel bando di gara, secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 830 del 21 dicembre 2021 e allegano la ricevuta ai documenti di gara. Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema, la mancata presentazione della ricevuta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta. In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, la stazione appaltante esclude il concorrente dalla procedura di gara ai sensi dell'art. 1, comma 67 della L. 266/2005.

#### **4. SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO**

Per partecipare alla gara, al fine di assicurare una piena ponderazione delle offerte, tenuto conto della complessità dell'affidamento e dell'impatto dello stesso sul tessuto urbano, i concorrenti dovranno effettuare **obbligatoriamente** un sopralluogo presso i luoghi interessati dall'appalto, con accompagnamento di personale della Civica Amministrazione.

La mancata effettuazione del sopralluogo sarà **causa di esclusione** dalla presente procedura di gara.

La richiesta – inviata esclusivamente via e-mail al seguente indirizzo di posta elettronica: [direzionemobilita@comune.genova.it](mailto:direzionemobilita@comune.genova.it) - dovrà indicare l'indirizzo di posta elettronica cui indirizzare la convocazione nonché il numero dei partecipanti al sopralluogo (preferibilmente, ma non necessariamente, un solo soggetto per impresa richiedente) indicando per ogni partecipante nome e cognome e titolo (es. Legale rappresentante, Direttore tecnico, procuratore, dipendente). La suddetta richiesta dovrà essere inviata non oltre i dieci (10) giorni solari consecutivi antecedenti al termine di scadenza di presentazione delle offerte. Data, ora e luogo del sopralluogo saranno comunicati ai concorrenti con almeno tre (3) giorni solari consecutivi di anticipo. Il sopralluogo potrà essere effettuato da un rappresentante legale o da un direttore tecnico del concorrente, come risultanti da certificato CCIAA o da soggetto diverso munito di delega, purché dipendente dell'operatore economico concorrente o da un soggetto diverso purché munito di procura notarile. In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, sia già costituiti che non ancora costituiti, in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 48, comma 5, del Codice, il sopralluogo può essere effettuato da uno dei soggetti anzi indicati, purché munito delle deleghe di tutti i suddetti operatori, a pena d'esclusione.

In caso di consorzio di cooperative, consorzio di imprese artigiane o consorzio stabile, il sopralluogo deve essere effettuato a cura del consorzio oppure dell'operatore economico indicato come esecutore dei lavori.

Identificazione delle persone che si recano per effettuare la visita dei luoghi:

- Il legale rappresentante è riconosciuto a mezzo carta di identità e copia attestazione SOA o CCIAA da consegnare in copia in sede di sopralluogo;
- Il direttore tecnico dell'impresa è riconosciuto a mezzo carta di identità e copia attestazione SOA o CCIAA da consegnare in copia in sede di sopralluogo;
- Il procuratore speciale a mezzo carta di identità e in forza di procura a mezzo atto notarile da consegnare in copia in sede di sopralluogo;
- Il dipendente dell'impresa concorrente a mezzo carta di identità e autocertificazione che attesti la sua qualità di dipendente, o dichiarazione resa dal legale rappresentante, o documentazione equipollente da consegnare in copia in sede di sopralluogo (a titolo esemplificativo estratto UNILAV).

Tutta la documentazione idonea al riconoscimento della figura professionale che effettua il sopralluogo deve essere consegnata al tecnico che ne verbalizzerà l'esatta presenza e rilascerà copia dell'attestato di visita dei luoghi. Ciascun incaricato dovrà sottoscrivere il documento di avvenuto sopralluogo (eventualmente inserito, in copia semplice, nella documentazione amministrativa all'interno della Busta 1: documentazione amministrativa).

## 5. MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato, ai sensi dell'art. 95 del Codice, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, valutata da apposita Commissione giudicatrice nominata ai sensi dell'art. 77 del Codice, secondo i seguenti criteri di valutazione nonché della ponderazione attribuita a ognuno di essi:

CRITERI	PESO
Elementi Tecnico / Qualitativi	80
Offerta Economica	20
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà determinata in base al metodo aggregativo-compensatore.

### 5.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA \_ peso punti 80

Al fine di valutare le Offerte Tecniche in maniera sistematica sono stati definiti dei Parametri di Valutazione, ai quali sono associati un punteggio ed un'incidenza percentuale sulla base dei Criteri riportati nelle tabelle seguenti.

CRITERIO	DESCRIZIONE	PUNTI
<b>A</b>	<b>ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>	<b><u>12</u></b>
A1	Professionalità e adeguatezza desunta da max. 3 servizi simili	8
A2	Organizzazione e gestione dell'attività progettuale e relativo cronoprogramma	4

CRITERIO	DESCRIZIONE	PUNTI
<b>B</b>	<b>ESECUZIONE DEI LAVORI</b>	<b><u>20</u></b>
B1	Esperienza pregressa desunta da max. 3 cantieri simili	6
B2	Organizzazione e gestione del cantiere e dell'appalto	10
B2.1	<i>Minimizzazione degli impatti del cantiere</i>	3
B2.2	<i>Misure di sicurezza e mitigazione dell'impatto ambientale</i>	2
B2.3	<i>Qualità delle lavorazioni e delle tecniche costruttive</i>	2
B2.4	<i>Gestione delle interferenze e degli stakeholder</i>	3
B3	Misure di mitigazione (criteri CAM e DNSH)	4
<b>C</b>	<b>OTTIMIZZAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA</b>	<b><u>24</u></b>
C1	Ottimizzazione fasistica e proposta accelerazioni	10
C2	Proposta lavorazioni anticipate	8
C3	Misure di recupero in caso di ritardo nelle lavorazioni	6
<b>D</b>	<b>GESTIONE DELL'APPALTO SECONDO METODOLOGIA BIM</b>	<b><u>8</u></b>
D1	Valutazione dell'OGI – Offerta per la Gestione Informativa	8
<b>E</b>	<b>ADEGUATEZZA DEL GRUPPO DI LAVORO</b>	<b><u>16</u></b>
E1	Adeguatezza della struttura di gestione dell'appalto e del cantiere	8
E2	Adeguatezza della struttura progettuale	6
E3	Pari opportunità e di genere	2
	<b>TOTALE OFFERTA TECNICA</b>	<b>80</b>

Il Concorrente dovrà redigere delle relazioni, corredate da allegati grafici, che trattino i criteri e sub criteri enunciati al punto precedente (escluso il punto E3), con l'obbligo di mantenere la dimensione delle relazioni per ciascun criterio nei limiti indicati nel successivo paragrafo 6. Per i suddetti elementi di valutazione di natura qualitativa, il coefficiente da moltiplicare per il peso del criterio sarà determinato attraverso la media dei coefficienti, variabili tra zero e uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

Con riferimento invece ai criteri quantitativi di cui al precedente punto E3, il Concorrente dovrà compilare gli appositi modelli caricati sul portale di gestione della gara.

L'offerta tecnica del concorrente aggiudicatario costituirà obbligo contrattuale, incluso il rispetto dei tempi di svolgimento dell'appalto come risultante dalla relazione di offerta rispetto al criterio di valutazione C "OTTIMIZZAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA".

<b>A- ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>			<b>Max punti 12</b>
<i>Criterio</i>		<i>Sub-criteri di valutazione</i>	<i>Max punti</i>
A1	PROFESSIONALITÀ E ADEGUATEZZA DESUNTA DA MAX. 3 SERVIZI SIMILARI	Il concorrente dovrà, attraverso la presentazione di max. 3 servizi di progettazione esecutiva, dare dimostrazione della rispondenza degli stessi agli obiettivi della stazione appaltante, sia dal punto di vista tecnologico che dal punto di vista funzionale, nell'ambito della progettazione di interventi di infrastrutture di trasporto rapido di massa localizzate in contesti densamente urbanizzati e caratterizzati anche da un valore paesaggistico-monumentale.	8



<b>A- ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>			<b>Max punti 12</b>
	<i>Criterio</i>	<i>Sub-criteri di valutazione</i>	<i>Max punti</i>
		<p>Saranno valutate positivamente le esperienze pregresse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relative a interventi di realizzazione di stazioni metropolitane;</li> <li>- relative a progettazione in ambiti sensibili dal punto di vista archeologico;</li> <li>- relative a progettazioni coordinate ed integrate, che coinvolgano interfacce complesse e diversificate (evidenziando inoltre le soluzioni metodologiche, organizzative ed informatiche utilizzate e le esperienze in ambito BIM secondo le norme UNI 11337).</li> </ul>	
A2	ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELL'ATTIVITÀ PROGETTUALE E RELATIVO CRONOPROGRAMMA	<p>Verrà valutata l'efficacia delle modalità proposte di svolgimento del servizio di progettazione, anche con riferimento all'articolazione temporale delle varie attività per cui è richiesto di fornire il cronoprogramma completo, incluse le milestone, con particolare attenzione ai seguenti aspetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ottimizzazione tempi di redazione del progetto esecutivo e garanzia di qualità;</li> <li>- pianificazione delle attività iniziali di rilievo, indagine e sondaggio proposte;</li> <li>- individuazione di stralci progettuali da consegnare anticipatamente, al fine dell'avvio anticipato delle corrispondenti lavorazioni;</li> <li>- necessità di interfacciarsi con i soggetti coinvolti a vario titolo nell'intervento (appaltatore dei c.d. "impianti infungibili", Soprintendenza, AMT gestore della linea metropolitana esistente, Ufficio Verde Pubblico del Comune di Genova ed ASTER, enti gestori dei sottoservizi eventualmente interferenti con le opere a progetto);</li> <li>- metodologia di gestione delle interferenze legate ai sottoservizi, inclusa la verifica della mappatura attraverso – ove opportuno – il ricorso a rilievi, indagini e sondaggi.</li> </ul>	4

<b>B- ESECUZIONE DEI LAVORI</b>			<b>Max punti 20</b>
	<i>Criterio</i>	<i>Sub-criteri di valutazione</i>	<i>Max punti</i>
B1	ESPERIENZA PREGRESSA DESUNTA DA MAX. 3 CANTIERI SIMILARI	<p>Il concorrente dovrà, attraverso la presentazione di max. 3 lavori simili, dare dimostrazione della rispondenza degli stessi agli obiettivi della stazione appaltante, sia dal punto di vista tecnologico che dal punto di vista funzionale, nell'ambito della realizzazione di interventi di infrastrutture di trasporto rapido di massa localizzate in contesti densamente urbanizzati e caratterizzati anche da un valore paesaggistico-monumentale.</p> <p>Saranno valutate positivamente le esperienze pregresse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relative ad interventi di realizzazione di stazioni metropolitane;</li> <li>- relative ad interventi in ambiti sensibili dal punto di vista archeologico;</li> <li>- relative ad interventi integrati, che coinvolgano interfacce complesse e diversificate.</li> </ul>	6
B2	ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEL CANTIERE E DELL'APPALTO	<p>Il concorrente dovrà descrivere la metodologia di organizzazione e gestione del cantiere, sulla base dei criteri generali identificati nel progetto definitivo e proponendo eventuali migliorie nell'ottica di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimizzare l'impatto sulle funzioni urbane, sulla viabilità e sui percorsi, nonché sul parco dell'Acquasola;</li> <li>- ottimizzare le misure di sicurezza e mitigazione ambientale dell'impatto del cantiere e della sua installazione;</li> <li>- garantire la qualità ed efficienza delle lavorazioni e delle tecniche costruttive proposte;</li> <li>- gestire i rapporti con gli stakeholders e con gli enti interferenti.</li> </ul> <p>A scopo esemplificativo e non esaustivo si chiede di evidenziare:</p>	10

B- ESECUZIONE DEI LAVORI		Max punti 20
Criterio	Sub-criteri di valutazione	Max punti
	<p><u>B2.1 Minimizzazione degli impatti del cantiere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per l'area di cantiere situata in via SS. Giacomo e Filippo, proposte riguardanti il ridimensionamento dell'area a servizio del cantiere (dando indicazione di dimensioni massime e minime), anche in funzione delle diverse lavorazioni/fasi di cantiere previste;</li> <li>- la riduzione degli impatti del cantiere sui percorsi pedonali e veicolari urbani, in particolare per quanto riguarda le intersezioni in corrispondenza degli ingressi, la fruibilità dei percorsi da parte dei disabili, le interferenze con i mezzi di trasporto pubblico, gli altri utilizzi in zona degli spazi quali aree AMIU, parcheggi e dehors;</li> <li>- il percorso dei mezzi di cantiere, in particolare durante le previsioni di "trasporto eccezionale": sarà particolarmente apprezzata la previsione di analisi puntuali delle criticità viabilistiche in fase di cantiere, anche attraverso l'ausilio di indagini mirate e/o microsimulazione trasportistica dei nodi maggiormente critici;</li> <li>- le strategie riguardanti la risoluzione delle criticità connesse agli accessi alle aree di cantiere;</li> <li>- la predisposizione di percorsi pedonali protetti;</li> <li>- le misure (anche di ottimizzazione progettuale) adottate per minimizzare gli impatti del cantiere, e in particolare delle attività di scavo, sulle componenti arboree e vegetazionali del Parco dell'Acquasola (in particolare con le alberature di pregio).</li> </ul>	3
	<p><u>B2.2 Misure di sicurezza e mitigazione dell'impatto ambientale:</u></p> <p>Misure atte a ridurre l'impatto ambientale del cantiere, in particolare saranno valutati positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il miglioramento della sicurezza, con particolare riferimento alle recinzioni di cantiere e ai percorsi di accesso allo stesso;</li> <li>- la riduzione dell'impatto visivo del cantiere;</li> <li>- le modalità di contenimento e riduzione della produzione di polveri e rumore (attività di escavazione, trasporto, demolizione, frantumazione e stoccaggio dei materiali);</li> <li>- proposte migliorative volte al contenimento delle emissioni inquinanti;</li> <li>- proposte migliorative per il piano di monitoraggio ambientale del cantiere;</li> <li>- proposte migliorative per il piano di monitoraggio delle strutture.</li> </ul>	2
	<p><u>B2.3 Qualità delle lavorazioni e delle tecniche costruttive:</u></p> <p>Rispetto ai materiali e alle lavorazioni previsti nel progetto definitivo, saranno valutate positivamente proposte migliorative che diano evidenza di impiego di materiali che incrementino la durabilità dell'opera, con conseguente riduzione degli oneri di manutenzione, e di mezzi d'opera performanti e affidabili (soprattutto per quanto attiene alle opere di sostegno e fondazione profonda), con conseguente garanzia dei tempi di esecuzione dell'opera.</p> <p>L'offerta dovrà essere corredata con opportuna documentazione e schede tecniche a comprova delle prestazioni dichiarate.</p>	2
	<p><u>B2.4 Gestione delle interferenze e degli stakeholders:</u></p> <p>Il Concorrente dovrà descrivere le modalità organizzative attraverso cui si prevede di gestire i rapporti con i diversi soggetti da cui dipendono e/o direttamente interessati dalle diverse tipologie di interferenze quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) enti preposti al rilascio di pareri, autorizzazioni, nulla osta, ecc.;</li> <li>b) enti gestori delle reti di sottoservizi;</li> <li>c) gestori dei servizi pubblici locali.</li> </ol>	3

<b>B- ESECUZIONE DEI LAVORI</b>			<b>Max punti 20</b>
<i>Criterio</i>		<i>Sub-criteri di valutazione</i>	<i>Max punti</i>
		Sarà particolarmente apprezzata la previsione di un team dedicato.	
B3	MISURE DI MITIGAZIONE (CRITERI CAM E DNSH)	<p>Verranno valutate le proposte operative di implementazione nell'intervento dei CAM – Criteri Ambientali Minimi, tramite proposte migliorative relative ad esempio a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- qualità dei materiali impiegati, in particolare con riferimento all'edificio stazione e agli spazi soprastanti;</li> <li>- impiego di tecniche esecutive finalizzate al risparmio energetico e al rispetto dell'ambiente, in rapporto alle tradizionali tecniche esecutive;</li> <li>- modalità di gestione dei materiali di risulta delle lavorazioni.</li> </ul> <p>Verrà inoltre valutato l'approccio operativo di implementazione e controllo in corso d'opera dell'applicazione del principio DNSH Do Not Significant Harm, anche a supporto degli adempimenti in capo alla Stazione Appaltante.</p>	4

<b>C- OTTIMIZZAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA</b>			<b>Max punti 24</b>
<i>Criterio</i>		<i>Sub-criteri di valutazione</i>	<i>Max punti</i>
C1	OTTIMIZZAZIONE FASISTICA E PROPOSTA ACCELERAZIONI	<p>È richiesta al concorrente una proposta di ottimizzazione del cronoprogramma, in ordine all'accelerazione proposta sulle singole lavorazioni e alla possibilità di parallelizzare determinate fasi operative. La proposta dovrà essere illustrata nella relazione redatta come indicato al paragrafo 6, corredata da cronoprogramma ottimizzato, dando evidenza della sostenibilità di quanto proposto in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- attività/lavorazioni che potranno essere svolte in parallelo;</li> <li>- soluzioni da adottare al fine di ottimizzare e migliorare le fasi di lavorazione, nonché garantire una riduzione complessiva dei tempi di esecuzione di determinate attività;</li> <li>- ottimizzazione della fase relativa agli scavi archeologici (in tal caso si chiede una nota illustrativa del soggetto qualificato in categoria OS25);</li> <li>- ottimizzazione delle fasi di integrazione con il soggetto incaricato della progettazione ed esecuzione degli impianti definiti infungibili.</li> </ul> <p>Al fine di controllare puntualmente l'andamento dei lavori, si chiede la definizione di opportune milestone di controllo in corrispondenza delle quali valutare le accelerazioni, ad esempio in corrispondenza delle fasi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• completamento fase 1 - opere in area galleria, banchine e mezzanino;</li> <li>• completamento fase 3 - lavori esterni di scavo dei nuovi pozzi principali di stazione;</li> <li>• fine realizzazione nuove centrali tecnologiche – realizzazione dello switch impiantistico nella nuova configurazione funzionale.</li> </ul>	10
C2	PROPOSTA LAVORAZIONI ANTICIPATE	<p>È richiesta al concorrente una proposta di ottimizzazione del cronoprogramma in funzione della possibilità di anticipare le lavorazioni di determinate categorie di opere. La proposta dovrà essere illustrata nella relazione redatta come indicato al paragrafo</p>	8

<b>C- OTTIMIZZAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA</b>			<b>Max punti 24</b>
<i>Criterio</i>		<i>Sub-criteri di valutazione</i>	<i>Max punti</i>
		6, corredata cronoprogramma ottimizzato, dando evidenza della sostenibilità di quanto proposto in termini di: <ul style="list-style-type: none"> <li>- stralci progettuali che possono essere completati anticipatamente rispetto al progetto completo;</li> <li>- opere che possono essere anticipate ed avviate anche in parallelo alla chiusura complessiva della progettazione esecutiva.</li> </ul>	
C3	MISURE DI RECUPERO IN CASO DI RITARDO NELLE LAVORAZIONI	<p>È richiesto al concorrente di esporre i processi aziendali interni che verranno messi in atto in caso di uno o più di eventi imprevisti, quali quelli riportati di seguito a titolo di esempio, dal verificarsi dell'evento fino alla ripresa dei lavori, nel rispetto del cronoprogramma o previa rimodulazione dello stesso ove necessario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ritardo nel rilascio di autorizzazioni, certificazioni o altri atti amministrativi da parte dei soggetti competenti;</li> <li>• eventi accidentali ai mezzi d'opera e strumenti per l'effettuazione dei lavori;</li> <li>• ritardi nella consegna di materiali necessari all'effettuazione dei lavori;</li> <li>• ridotta disponibilità delle maestranze.</li> </ul> <p>Al concorrente è richiesto di descrivere le singole fasi del processo indicando le azioni attivate, i meccanismi di controllo previsti, la funzione, le qualifiche professionali e le responsabilità delle figure chiave coinvolte nei processi.</p>	6

<b>D- GESTIONE DELL'APPALTO SECONDO METODOLOGIA BIM</b>			<b>Max punti 8</b>
<i>Criterio</i>		<i>Sub-criteri di valutazione</i>	<i>Max punti</i>
D1	VALUTAZIONE DELL'OGI – OFFERTA PER LA GESTIONE INFORMATIVA	<p>Sarà valutata l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo. Saranno valutate maggiormente le proposte esaustive pur nella loro sinteticità, redatte secondo la struttura sotto delineata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SEZIONE TECNICA: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saranno valutate le dotazioni hardware e software dell'Operatore Economico e le sue esperienze pregresse;</li> </ul> </li> <li>• SEZIONE GESTIONALE: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saranno valutati i processi di verifica e risoluzione delle interferenze e incoerenze dei modelli informativi, le modalità di gestione dei processi di coordinamento prima della consegna nell'ACDat. Per quanto sopra esposto, dovranno essere esplicitate le figure preposte (organigramma) alla gestione e validazione del flusso informativo con l'indicazione delle Mappe dei Processi eventualmente utilizzate (rif. Criterio E.1).</li> <li>- Sarà valutata la capacità di gestione informativa dell'Operatore Economico: l'offerente dovrà descrivere le proposte che esplicitino i seguenti aspetti: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Programmazione 4D ovvero gestione dei tempi;</li> <li>b) Gestione Informativa Economica 5D dei costi, con il collegamento alle WBS e con l'automazione per l'emissione di report associati al modello;</li> <li>c) Saranno valutate maggiormente le proposte che esplicitino le modalità di gestione e manutenzione dell'opera 6D e quelle relative alla sostenibilità dei materiali utilizzati 7D;</li> <li>d) Redazione del modello informativo per la Progettazione Esecutiva ed As Built secondo la UNI 11337 e comunque aderente a quanto prescritto nel CI.</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>	8

<b>E- ADEGUATEZZA DEL GRUPPO DI LAVORO</b>			<b>Max punti 16</b>
<i>Criterio</i>		<i>Sub-criteri di valutazione</i>	<i>Max punti</i>
E1	ADEGUATEZZA DELLA STRUTTURA TECNICA DI GESTIONE DELL'APPALTO E DEL CANTIERE	<p>Il concorrente dovrà presentare l'organigramma complessivo di gestione dell'appalto e della struttura di cantiere, indicando i professionisti e le maestranze che saranno impiegati durante l'esecuzione dei lavori ed evidenziando le figure chiave per l'espletamento dell'appalto.</p> <p>Dovranno essere descritti i legami gerarchici e funzionali all'interno del gruppo di lavoro e verso l'esterno (Stazione Appaltante, enti interferenti, altri appaltatori etc.). Sarà valutata l'esperienza delle risorse proposte in attinenza alla specificità dell'intervento oggetto di appalto.</p> <p>Dovrà inoltre essere descritta in dettaglio la struttura dell'ufficio tecnico di cantiere, o comunque della struttura tecnica incaricata di assistere l'Appaltatore in corso d'opera per la risoluzione delle problematiche legate alla fase costruttiva ed esecutiva.</p>	8
E2	ADEGUATEZZA DELLA STRUTTURA PROGETTUALE	<p>Il concorrente dovrà presentare l'organigramma del team di progettazione, indicando le figure chiave per l'espletamento dell'incarico e i legami gerarchici e funzionali all'interno del gruppo di lavoro e verso l'esterno (Stazione Appaltante, enti interferenti, altri appaltatori etc.).</p> <p>Sarà valutata l'esperienza delle risorse proposte in attinenza alla specificità dell'intervento oggetto di appalto.</p> <p>Dovrà inoltre essere illustrato (anche con riferimento al precedente criterio D) il sistema di gestione della documentazione del progetto esecutivo, aggiornata costantemente durante l'esecuzione dei lavori, opportunamente supportato da un sistema informatizzato di condivisione delle informazioni con tutti gli attori, al fine di tenere sotto controllo l'evoluzione della costruzione.</p>	6
E3	PARI OPPORTUNITA' E DI GENERE	Relativamente al team di lavoro proposto, sarà premiata la scelta di assumere, oltre alla soglia minima percentuale prevista come requisito di partecipazione, giovani di età inferiore a 36 anni e donne, per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, in linea con quanto previsto dall'art.47, c.5, lettera c) del D.L. n.77/2021.	2

Relativamente alla struttura organizzativa dell'affidamento in oggetto (rif. artt. 3.1 e 3.2 del presente documento), al fine di assicurare continuità nella gestione dell'appalto, per i criteri E1 ed E2 sarà inoltre valutata positivamente la presenza di un team trasversale composto dalle seguenti figure richieste:

- Ingegnere responsabile – Project Manager;
- Responsabile Pianificazione e Programma Lavori.

L'attribuzione dei coefficienti discrezionali relativa alla voce di cui sopra verrà fatta secondo le seguenti indicazioni:

- |   |               |
|---|---------------|
| • Ottimo  | 1,0           |
| • Adeguato /più che adeguato                          | da 0,8 a 0,99 |
| • Sufficiente / discreto /più che discreto            | da 0,6 a 0,79 |
| • Scarso / Gravemente insufficiente / Non sufficiente | da 0,2 a 0,59 |
| • Non migliorativo / Inadeguato                       | da 0 a 0,19   |

I coefficienti, determinati secondo quanto sopra specificato, e i relativi punteggi attribuiti saranno arrotondati alla quinta cifra decimale dopo la virgola per approssimazione.

Il punteggio totale sarà dunque composto dalla somma dei punteggi ottenuti per ciascun parametro di valutazione.

## 5.2. OFFERTA ECONOMICA

### 5.2.1 CRITERIO D1. OFFERTA ECONOMICA: totale 20 punti

Il concorrente dovrà indicare il ribasso percentuale del prezzo offerto rispetto all'importo complessivo dei lavori a base di gara, compresa la progettazione esecutiva, al netto degli oneri per la sicurezza e delle opere in economia, determinato mediante offerta a prezzi unitari.

Il concorrente dovrà compilare in ogni parte la **Lista delle lavorazioni e forniture**, indicando l'importo risultante dalla sommatoria dei prezzi unitari offerti al netto sia degli oneri per la sicurezza sia delle opere in economia, il tutto oltre I.V.A., e il conseguente ribasso percentuale, nonché il **modulo offerta generato dal sistema telematico**. Sia il modulo offerta che la lista delle lavorazioni sono **disponibili telematicamente**, entrambi caricati sul portale.

Il prezzo complessivo e il ribasso sono indicati in cifre ed in lettere. In caso di discordanza prevale il ribasso percentuale indicato in lettere. Nel caso di discordanza dei prezzi unitari offerti prevale il prezzo indicato in lettere. In particolare, l'offerta potrà essere espressa fino alla **terza cifra decimale**.

Le quantità e i prezzi riportati nella "Lista delle lavorazioni e forniture", relativi alla parte dei "lavori a corpo" posta a base di gara hanno effetto ai soli fini dell'aggiudicazione.

Prima della formulazione dell'offerta, il Concorrente ha l'obbligo di controllare le voci riportate nella lista attraverso l'esame degli elaborati progettuali, comprendenti anche il computo metrico estimativo.

In esito a tale verifica il Concorrente è tenuto ad integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive e ad inserire le voci e relative quantità che ritiene mancanti.

Nel caso di discordanza dei prezzi unitari offerti prevale il prezzo indicato in lettere.

La stazione appaltante, prima dell'aggiudicazione definitiva, procede alla verifica dei conteggi presentati dall'affidatario tenendo per validi e immutabili i prezzi unitari e correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti o le somme. In caso di discordanza fra il prezzo complessivo risultante da tale verifica e quello dipendente dal ribasso percentuale offerto tutti i prezzi unitari sono corretti in modo lineare in base alla percentuale di discordanza.

I prezzi unitari offerti, eventualmente corretti, costituiscono l'elenco dei prezzi unitari contrattuali.

Si rammenta inoltre, trattandosi di elemento dell'offerta, l'obbligo del Concorrente di inserire nel modulo offerta l'ammontare dei costi interni aziendali per la sicurezza del lavoro e del costo della manodopera ex art. 95, comma 10 del Codice, pena l'inammissibilità alla gara dell'offerta stessa.

L'attribuzione del punteggio verrà effettuata mediante la seguente formula bilineare:

$C_i \text{ (per } A_i \leq A \text{ soglia)} = X (A_i / A \text{ soglia})$

$C_i \text{ (per } A_i > A \text{ soglia)} = X + (1,00 - X) [(A_i - A \text{ soglia}) / (A \text{ max} - A \text{ soglia})]$

dove:

$C_i$  =coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

$A$  = ribasso percentuale del concorrente i-esimo

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

$X=0,90$

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

Non saranno ritenute ammissibili le offerte economiche:

- che relativamente all'elemento economico presentano una percentuale di ribasso pari a zero, o superiori all'importo posto a base di gara;
- contenenti riserve o condizioni.

## 6. OFFERTA TECNICA

Tutta la documentazione costituente l'offerta tecnica dovrà essere datata e firmata dal Legale Rappresentante della Concorrente o dai legali Rappresentanti in caso di RTI e, in caso di costituendi consorzi ordinari di concorrenti, da persona munita dei poteri di firma anche procuratore. La documentazione tecnica deve essere priva, a pena di esclusione dalla gara, di qualsiasi indicazione di carattere economico, che consenta di ricostruire l'offerta economica.

Le imprese partecipanti ai sensi dell'art. 53 del Codice potranno comunicare, mediante motivata e comprovata dichiarazione, ed in modo analitico, se vi sono parti della propria offerta tecnica da considerarsi rientranti nella sfera di riservatezza dell'impresa, in quanto coperte da segreti tecnici o commerciali, per la tutela dei propri interessi professionali, industriali, commerciali da sottrarre quindi ad eventuali successive richieste di accesso agli atti, fatti salvi i diritti di cui al comma 6 del medesimo articolo.

L'offerta tecnica dovrà essere costituita dai seguenti documenti:

CRITERIO DI VALUTAZIONE	ELABORATO	DIMENSIONE
A	ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Relazione massimo 10 facciate formato A4 + massimo 4 tavole formato A3 per schemi grafici
B	ESECUZIONE DEI LAVORI	Relazione massimo 20 facciate formato A4 + massimo 4 tavole formato A1 per schemi grafici
C	OTTIMIZZAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA	Relazione massimo 20 facciate formato A4 + massimo 4 tavole formato A1 per schemi grafici
D	GESTIONE DELL'APPALTO SECONDO METODOLOGIA BIM	Relazione massimo 10 facciate formato A4 + massimo 2 tavole formato A3 per schemi grafici
E	ADEGUATEZZA DEL GRUPPO DI LAVORO	Relazione massimo 20 facciate formato A4 + massimo 2 tavole formato A3 per schemi grafici

Non sono computati nel numero delle facciate le copertine e gli eventuali sommari.

Le relazioni dovranno essere redatte con carattere Arial 12 interlinea singola – margine superiore e inferiore 2,5cm, margine destro e sinistro 2cm.

Le tavole formato A1 possono essere sostituite con tavole di dimensione inferiore (A2 oppure A3).

La relazione di cui al punto B potrà essere corredata, in aggiunta al numero di facciate indicato, dalle specifiche e schede tecniche a comprova delle prestazioni dichiarate, comunque entro un numero massimo di ulteriori 20 facciate formato A4.

La relazione di cui al criterio E potrà essere corredata dai CV dei componenti dei rispettivi gruppi di lavoro, in aggiunta al numero di facciate indicato. Ogni CV non dovrà eccedere il limite di 2 facciate formato A4.

**Si precisa che la documentazione indicata al presente paragrafo dovrà essere redatta esclusivamente in lingua italiana.**

## **7. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA**

Per i suddetti elementi di valutazione di cui al paragrafo 5.1, di natura qualitativa, il coefficiente da moltiplicare per il peso del criterio sarà determinato attraverso la media dei coefficienti, variabili tra zero e uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari; terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si effettua la media dei coefficienti attribuiti ad ogni elemento di valutazione e la si moltiplica per il punteggio massimo da attribuire.

Con riferimento all'elemento di valutazione E3 il punteggio sarà attribuito in misura progressiva, fino ad un massimo di 2 punti come segue:

- dal 31% al 40%: 1 punto;
- superiore al 40%: 2 punti.

Il concorrente dovrà a tal fine redigere, su carta intestata, la Dichiarazione relativa alla previsione di una percentuale superiore al minimo (30%) di occupazione giovanile (età inferiore ai 36 anni) e/o femminile parametrata sul numero complessivo di componenti impiegati per il presente appalto

Tutta la documentazione costituente l'offerta tecnica dovrà essere datata e firmata dal Legale Rappresentante del Concorrente o dai legali Rappresentanti in caso di RTI e in caso di costituendi consorzi ordinari di concorrenti da persona munita dei poteri di firma.

La documentazione tecnica deve essere priva, a pena di esclusione dalla gara, di qualsiasi indicazione di carattere economico, che consenta di ricostruire l'offerta economica.

Le imprese partecipanti ai sensi dell'art. 53 del Codice potranno comunicare, mediante motivata e comprovata dichiarazione, ed in modo analitico, se vi sono parti della propria offerta tecnica da considerarsi rientranti nella sfera di riservatezza dell'impresa, in quanto coperte da segreti tecnici o commerciali, per la tutela dei propri interessi professionali, industriali, commerciali da sottrarre quindi ad eventuali successive richieste di accesso agli atti, fatti salvi i diritti di cui al comma 6 del medesimo articolo.

L'offerta dovrà avere la validità di 180 giorni dalla data di scadenza del termine della sua presentazione.

Con il solo fatto della presentazione dell'offerta s'intendono accettati da parte dei concorrenti tutti gli oneri, atti e condizioni contenute negli atti di gara.

### **7.1 RIPARAMETRAZIONE**

Non prevista.

### **7.2 SOGLIE DI AMMISSIBILITA'**

Al fine di essere ammessi all'apertura dell'offerta economica i concorrenti dovranno aver conseguito un punteggio complessivo non inferiore a **50** punti su 80 totali.

## **8. VARIANTI**

Non sono ammesse varianti.

## **9. PROCEDURA DI GARA**

Nel giorno fissato per la prima seduta pubblica il R.U.P., sulla base della documentazione contenuta nei plichi telematici presentati, procederà alla verifica della correttezza formale della stessa.

Saranno ammessi a presentare eventuali osservazioni i soggetti muniti di idoneo documento comprovante la legittimazione ad agire in nome e per conto delle società partecipanti alla gara (legali rappresentanti, procuratori, delegati).



Saranno esclusi dalla gara i concorrenti in caso di irregolarità essenziali non sanabili consistenti in carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Non sono inoltre sanabili, e comportano l'esclusione, le irregolarità afferenti all'offerta.

La valutazione delle offerte tecniche sarà effettuata da apposita Commissione di gara nominata con specifico provvedimento secondo quanto disposto dall'art. 77 del Codice nonché in ottemperanza a quanto deliberato dalla Giunta Comunale del Comune di Genova con proprio atto n. 216 dell'8/10/2020, se ancora vigente il regime transitorio.

La Commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche ed inoltre potrà fornire ausilio al RUP nella valutazione della congruità delle offerte.

In seduta pubblica la Commissione giudicatrice aprirà le buste telematiche contenenti le offerte tecniche, al fine di verificarne la completezza del contenuto.

Le offerte tecniche verranno esaminate in seduta riservata dalla Commissione giudicatrice, mediante accesso dedicato al portale telematico di gestione della gara al fine dell'attribuzione dei punteggi secondo i criteri di valutazione precedentemente disposti.

Conclusa la fase di valutazione delle offerte tecniche, la commissione tornerà a riunirsi in seduta pubblica per la comunicazione dei punteggi attribuiti alle offerte tecniche e all'apertura telematica delle buste telematiche contenenti le offerte economiche e conseguente attribuzione dei relativi punteggi, e all'individuazione della graduatoria finale, sommando i punteggi relativi all'offerta tecnica e a quella economica di ogni concorrente ammesso, e all'individuazione del migliore offerente.

Le offerte risultate anormalmente basse, ai sensi dell'art. 97 comma 3 del Codice, verranno sottoposte a verifica di anomalia.

La verifica di congruità verrà effettuata in ossequio a quanto disposto dall'art. 97 comma 5 del Codice. Qualora le giustificazioni presentate non fossero esaustive, prima di procedere all'esclusione dell'offerente, si provvederà a convocarlo per iscritto con un preavviso minimo di cinque giorni lavorativi per un contraddittorio, indicando puntualmente di fornire le giustificazioni e precisazioni ritenute necessarie. In tale sede il concorrente dovrà produrre adeguata relazione con gli allegati necessari che, per ciascuno dei punti contestati, fornisca le giustificazioni ed i chiarimenti richiesti, e comunque ogni elemento utile per la dimostrazione della congruità dell'offerta, a tal fine il concorrente potrà avvalersi durante il contraddittorio della presenza di uno o più consulenti di parte esperti in materia.

Gli esiti della verifica di congruità saranno comunicati in seduta pubblica.

Tutte le sedute pubbliche verranno rese note ai concorrenti mediante comunicazione inviata per posta elettronica certificata.

## **10. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE**

La gara in oggetto verrà espletata in modalità completamente telematica, attraverso la piattaforma di e-procurement denominata d'ora in poi "Piattaforma" disponibile al seguente indirizzo web:

<https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>

Per l'ammissione alla gara il plico elettronico dovrà pervenire mediante l'utilizzo della Piattaforma entro il termine perentorio indicato nel bando di gara.

Non saranno ammesse offerte presentate in modalità cartacea o via PEC.

I concorrenti per presentare le offerte dovranno registrarsi sulla Piattaforma, ottenendo così le credenziali di accesso, e inviare tutta la documentazione telematica indicata, firmata digitalmente ove richiesto.

Ad avvenuta scadenza del sopradetto termine non sarà riconosciuta valida alcuna offerta, anche se sostitutiva o aggiuntiva a quella precedente.

Qualora le dichiarazioni e/o attestazioni e/o offerta, richieste in capo al legale rappresentante, siano sottoscritte da un soggetto diverso dallo stesso e quindi da un procuratore (generale o speciale) il concorrente dovrà produrre copia della procura (generale o speciale).

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

La Piattaforma telematica prevede il caricamento delle seguenti buste/plichi telematici:

- a) busta telematica A: Contenente DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA
- b) busta telematica B: Contenente OFFERTA TECNICA
- c) busta telematica C: Contenente OFFERTA ECONOMICA

Per ciascun singolo file da inviare e di cui è composta l'offerta, ciascun Operatore Economico ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 15 MB per il singolo file e di 100 MB per ciascuna Busta telematica.

**In riferimento agli adempimenti PNRR è richiesto di inserire:**

- la dicitura **“PNRR MISURA M2C2-I4.2 – Metropolitana di Genova: Opere di completamento della stazione di Corvetto”** nell'oggetto di tutti i documenti afferenti all'offerta.
- **gli emblemi di cui all'art. 6.1, lettera a) del Capitolato Speciale di Appalto per i documenti afferenti all'offerta tecnica.**

#### **BUSTA A: DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

Nella **prima busta telematica** dovranno essere inseriti, a pena di esclusione, fatto salvo quanto disposto dall'art. 83 comma 9 del Codice, i seguenti documenti:

- Istanza di partecipazione
- Il modello DGUE;
- La garanzia provvisoria;
- Se necessarie adeguate certificazioni di cui all'art. 93 comma 7 del Codice o dichiarazione sostitutiva;
- Eventuale copia della procura (generale o speciale) e altri documenti per avvalimento;
- “PassOE” di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità;
- Contributo ANAC
- Il documento clausole di legalità caricato sul portale;
- Convenzione SUAC
- Per operatori economici con un numero superiore a cinquanta dipendenti rapporto sulla situazione del personale in corso di validità ai sensi dell'art. 47 comma 2 del D.L. N. 77/2021, convertito in Legge n. 108/2021.
- Modulo informativa privacy
- Modulo titolare effettivo e mancanza conflitto interessi
- moduli assenza conflitto interessi PNRR di cui all'art. 3

Saranno inoltre inseriti in tale **prima busta**:

- **Dichiarazione di possesso di attestazione SOA in corso di validità o copia della stessa, e copia del verbale del sopralluogo;**

Tutti documenti dovranno essere caricati sul portale e sottoscritti digitalmente qualora richiesto.

### **BUSTA B: OFFERTA TECNICA**

In tale **seconda busta telematica** dovranno essere contenuti, i seguenti documenti:

- Per gli elementi di valutazione di cui al paragrafo 5.1, elaborati e relazioni redatte secondo quanto indicato al paragrafo 6. DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA.
- L'eventuale dichiarazione di cui all'art. 53 del Codice.

Tutti i suddetti documenti con eventuali allegati dovranno essere sottoscritti, pena l'esclusione, dal Legale Rappresentante dell'Impresa ovvero, in caso di costituendo R.T.I. o costituendo consorzio, da tutte le Imprese che intendono raggrupparsi o consorziarsi.

**Si rammenta che, a pena di esclusione, nell'offerta tecnica non devono essere inclusi elementi economici riconducibili all'offerta economica.**

### **BUSTA C: OFFERTA ECONOMICA**

In tale **terza busta telematica** dovrà essere inserita, a pena di esclusione, l'offerta economica, generata automaticamente dalla Piattaforma.

L'offerta ECONOMICA dovrà essere formulata compilando i relativi campi presenti nella Piattaforma e ottenendo la generazione automatica del modulo d'offerta.

Il concorrente dovrà compilare in ogni parte, pena l'esclusione, la Lista Delle Lavorazioni e forniture caricata sul portale, indicando l'importo risultante dalla sommatoria dei prezzi unitari offerti al netto sia degli oneri per la sicurezza sia delle opere in economia, il tutto oltre ad I.V.A., e il conseguente ribasso percentuale, e dovrà altresì compilare l'apposto modulo offerta entrambi caricati sul portale.

Il Modulo offerta, unitamente alla lista lavorazioni e forniture, dovranno essere incondizionati ed essere debitamente sottoscritti digitalmente dal rappresentante dell'Impresa oppure, in caso di costituendo R.T.I. o Consorzio ordinario di concorrenti, da tutti i rappresentanti delle Imprese che intendono raggrupparsi o consorziarsi, pena l'esclusione.

Ai fini dell'assolvimento dell'apposizione del bollo il concorrente dovrà inserire nella busta telematica C - Contenente OFFERTA ECONOMICA scansione del modello F24 attestante il pagamento oppure scansione del modulo offerta con l'apposizione della marca da bollo debitamente annullata.

## **11. VERIFICA DEL POSSESSO DEI REQUISITI**

Nei confronti del concorrente primo in graduatoria, la Stazione Appaltante procederà alla verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, e del possesso della SOA. Tale verifica avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (nel prosieguo, Autorità) con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012 e s.m.i. Pertanto, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono, obbligatoriamente, registrarsi al sistema AVCpass.

In caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, la Stazione Appaltante ne dà segnalazione all'ANAC per i provvedimenti di competenza.

## **12. AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA**

Il risultato definitivo della gara sarà formalizzato con successivo provvedimento di aggiudicazione,

subordinato all'esito positivo delle verifiche e controlli di cui al precedente articolo.

L'Impresa aggiudicataria (singola o raggruppata - sia mandante che mandataria) ha l'obbligo di produrre la documentazione necessaria per procedere alla stipulazione del contratto.

Si rammenta inoltre che l'accordo quadro soggiace alla convenzione sottoscritta tra la Prefettura di Genova, e, tra gli altri, il Comune di Genova in data 22 ottobre 2018, **e che pertanto per l'aggiudicatario si procederà ad apposita richiesta per informativa antimafia fatto salvo il caso in cui sia inserito presso la WHITE LIST della Prefettura competente.**

L'aggiudicatario dovrà allegare, su richiesta della stazione appaltante, ove ritenuto applicabile l'art. 47, comma 2 D.L. 77/2021 convertito in legge 29 luglio 2021 n. 108, copia dell'ultimo rapporto redatto sulla situazione del personale con attestazione di conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità (solo per i soggetti indicati nell'art. 47, comma 2 cit.).

### **13. INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dal Regolamento U.E. N. 679/2016, si avvisa che i dati raccolti nel corso della procedura di espletamento della gara e di stipulazione del contratto saranno trattati ai soli fini previsti dalla normativa di settore, dalla normativa in materia di semplificazione amministrativa ovvero in caso di richiesta di accesso agli atti o di ricorso all'autorità giudiziaria, secondo le istruzioni contenute nel modulo informativa privacy da sottoscrivere in sede di partecipazione alla gara.

### **14. ALTRE INFORMAZIONI**

La Civica Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora, ai sensi dell'art. 95 comma 12 del Codice, nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, senza che in tal caso i concorrenti stessi ammessi all'apertura dell'offerta economica possano avanzare richieste di indennizzo o risarcimento.

La Civica Amministrazione si riserva altresì di procedere allo scorrimento della graduatoria in ogni caso in cui si renda necessario.

Tutte le comunicazioni e gli scambi d'informazioni tra il Comune e i concorrenti avverranno nel rispetto dell'art. 76 del Codice.

### **15. CHIARIMENTI**

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare mediante il portale telematico **almeno dieci (10) giorni prima** della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Ai sensi dell'art. 74 comma 4 del Codice, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite **almeno cinque (5) giorni prima** della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione in forma anonima sul portale telematico.

**Sul portale verranno altresì comunicate le date delle sedute pubbliche, successive alla prima.**

**Sarà pertanto cura dei concorrenti accedere periodicamente alla piattaforma, per verificare eventuali aggiornamenti, senza poter eccepire alcunché in caso di mancata consultazione.**

**Non sono ammessi chiarimenti telefonici.**

## **16. COMUNICAZIONI**

Ai sensi dell'art. 76, comma 6 del Codice, i concorrenti sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, l'indirizzo PEC o, solo per i concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica da utilizzare ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, del Codice.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC/posta elettronica o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla stazione appaltante; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario/capofila si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati. In caso di consorzi di cui all'art. 46 lett. f) del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate. In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

## **17. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

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