

INFRATRASPORTI.TO SRL

Corso Siccardi 15 – Torino

Tel. +39.011.5592711 - Fax +39.011.5592750 – email: infrato@infrato.it
www.infrato.it

APPALTO InfraTo n 1/2018

PROCEDURA PERTA EX ARTT. 122, 60 e 157 D.LGS. 50/2016 E S.M.I.

DISCIPLINARE DI GARA

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO - LINEA 1 PROLUNGAMENTO OVEST - CASCINE VICA - LOTTO FUNZIONALE 2 "COLLEGNO CENTRO – CASCINE VICA"

OGGETTO: INCARICO PROFESSIONALE PER PROGETTAZIONE ESECUTIVA CON RECEPIMENTO DELLE PRESCRIZIONI DETTATE IN SEDE DI VERIFICA E APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO, INTERFACCIA CON IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E PRESTAZIONI ACCESSORIE

SETTORI SPECIALI – SERVIZI DI TRASPORTO

CUP D11I18000010001 - CIG 7442244E05

0) PREMESSE

Con D.M. n. 587 del 22/12/2017 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, pubblicato sulla GU n. 22 del 27/01/2018, sono state ripartite le risorse del fondo per il finanziamento degli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del paese, art. 1, c. 140, della L. 11 dicembre 2016, n. 232, destinate al trasporto rapido di massa; il Comune di Torino risulta come amministrazione beneficiaria per linea 1 della metropolitana automatica di Torino, tratta 3 Collegno-Cascine Vica – 2° lotto funzionale "Collegno Centro – Cascine Vica".

1) OGGETTO DELL'INCARICO

Infra.To deve realizzare "il prolungamento ovest - Cascine Vica - lotto funzionale 2 Collegno Centro – Cascine Vica della metropolitana automatica di Torino - linea 1 e Parcheggio di interscambio" e, allo scopo, ha redatto il progetto definitivo delle opere civili e degli impianti non di sistema validato dal Responsabile del Procedimento il 03/04/2018 ed approvato con determinazione della Stazione Appaltante n. 19 del 06/04/2018 ai sensi dell'art. 23/12 d.lgs. 50/2016.

In attuazione della determina a contrarre n. 19 del 06/04/2018 con la presente procedura, Infra.To intende affidare - ex artt. 157, 23/8, 216/4, d.lgs. 50/2016, la progettazione esecutiva dell'intervento (PE) con recepimento delle prescrizioni dettate dagli Organi competenti in sede di verifica e approvazione del progetto definitivo; l'interfaccia con il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (CSP) nonché ulteriori prestazioni accessorie consistenti in:

- a) indagini geologiche, geotecniche ed ambientali;
- b) indagini archeologiche;
- c) rilievi topografici di dettaglio;
- d) indagini sui fabbricati;
- e) monitoraggio ante operam 12 mesi;
- f) supporto alla DL durante l'esecuzione dei lavori (**opzionale**).

Il tutto alle condizioni precisate nei documenti di contratto (Schema di contratto e Specifiche Tecniche per la progettazione esecutiva).

Si precisa che:

- sono richiesti l'accettazione del progetto definitivo ex art. 23/12 d.lgs. 50/2016 e il trasferimento dei diritti di proprietà intellettuale del Progetto Esecutivo;
- l'appalto non è stato suddiviso in lotti ex art. 51 d.lgs. 50/2016 considerata l'interconnessione tra le prestazioni che rende oggettivamente impraticabile l'esecuzione distinta, anche in relazione al criterio di economicità ed efficienza;

- ai sensi dell'art. 24/6 d.lgs. 50/2016 per le parti di prestazione riservate a iscritti a Ordini e Collegi occorre indicare il nominativo del relativo responsabile.

2) IMPORTO STIMATO DELLE OPERE CUI SI RIFERISCONO I SERVIZI DA AFFIDARE

L'importo delle opere cui si riferiscono i servizi oggetto di affidamento è stimato in complessivi € **1.555.742,88** oltre ad IVA.

Le categorie dei lavori - come specificate dal DM 17.6.2016, tavola Z-1 - con i relativi importi, sono:

Categorie ID. Opere DM 17/06/2016	Categorie ID. Opere L. 143/49	Importi €
S.05	IX/c	56.821.459,00
V.02	VI/a	756.003,13
V.03	VI/b	1.201.956,42
D.04	VIII	1.121.965,33
IA.01	III/a	1.473.752,71
IA.02	III/b	2.072.571,30
IA.03	III/c	4.859.664,87
T.03	-	74.556,52
E04	I/d	1.822.263,26
Totale		70.204.192,54

3) IMPORTO A BASE DI GARA

3.1. L'importo a base di gara è stimato in € **1.555.742,88** (spese comprese e oneri fiscali e previdenziali esclusi) ed è così ripartito:

1. € **1.145.745,11** progettazione esecutiva (con recepimento prescrizioni, inclusa revisione piano monitoraggio ambientale) e interfaccia CSP;
2. € **409.997,77** ulteriori prestazioni accessorie di cui al paragrafo "1) Oggetto dell'incarico", inclusa l'attività opzionale (supporto alla DL).

L'importo di cui al punto 1. è stato determinato applicando le tariffe professionali di cui al DM 17 giugno 2016; quello di cui al punto 2. applicando diversi criteri in relazione alla specificità e alla natura della prestazione (DM 17/06/2016; criterio parametrico sulla base di attività analoghe; prezzari). Entrambi come da prospetto di calcolo allegato al presente disciplinare (allegato A).

3.2. Ai sensi dell'art. 48/2 d.lgs. 50/2016 sono in ogni caso considerate secondarie le prestazioni accessorie, eccettuata quella opzionale (supporto alla DL).

3.3. I costi per la sicurezza sono pari a zero trattandosi principalmente di servizi di natura intellettuale ex art. 26/3bis d.lgs. 81/2008 e tenuto conto che non vi sono rischi d'interferenza ai sensi del d.lgs. 81/08. Si precisa che i costi di sicurezza c.d. "aziendali" – **diversi** da quelli rappresentati dai costi da interferenza, computati pari a zero per le ragioni illustrate – devono invece essere indicati dai concorrenti nell'"offerta economica" ex artt. 133/1 e 95/10 d.lgs. 50/2016.

3.4. Il corrispettivo risulterà dall'applicazione del **ribasso percentuale unico** sull'importo a base di gara - oltre gli oneri fiscali e previdenziali – e sarà onnicomprensivo e remunerativo di tutte le prestazioni oggetto di affidamento, inclusa quella opzionale ove affidata, salvo eventuali varianti disposte dal Committente ai sensi di legge (art. 106 d.lgs. 50/2016) e dei documenti di contratto.

4) TERMINE DI ESECUZIONE e STIMA DEL PERSONALE OCCORRENTE.

4.1.1. PE, interfaccia CSP, ulteriori prestazioni accessorie (eccettuato supporto alla DL): il numero dei **giorni** naturali consecutivi offerti in sede di gara dal Concorrente sulla base dei 140 giorni calcolati dal Committente decorrenti dalla comunicazione scritta del RUP che dispone l'inizio dell'attività, **oltre a 15 giorni** naturali e consecutivi per il recepimento di eventuali rilievi da parte del RUP e/o dall'Organo di verifica.

4.1.1.1. Revisione del Piano Monitoraggio Ambientale, acquisizione di benestare ARPA Piemonte e parere favorevole di Infra.To: 30 giorni dalla comunicazione del RUP di avvio delle attività di cui al punto 4.1.1.

4.1.2. Monitoraggio ante operam: acquisiti gli assenti di cui al punto 4.1.1.1. sul PMA revisionato, inizio del monitoraggio ambientale ante operam, per una durata complessiva di circa 12 mesi.

4.1.3. Supporto alla DL **in caso di esercizio dell'opzione:** a far data dalla comunicazione del RUP che dispone l'avvio dell'attività opzionale sino al collaudo provvisorio.

Il tutto come specificato nei documenti di contratto (Schema di contratto e specifiche tecniche per la progettazione esecutiva), anche in relazione alle penali applicabili per il caso di ritardo.

4.2. Per lo svolgimento dell'incarico, il personale tecnico da utilizzare è stimato in minimo di 10 unità, cui va aggiunto, per il caso di raggruppamenti temporanei (e soggetti gruppo assimilati), almeno un giovane professionista laureato e abilitato all'esercizio della professione da meno di 5 anni, quale progettista: i requisiti del giovane non concorrono alla formazione dei requisiti di partecipazione richiesti ai sensi dell'art. 4 DM M.I.T. 2.12.2016, n. 263.

5) SOPRALLUOGO E CONSULTAZIONE PROGETTO ESECUTIVO 1° LOTTO FUNZIONALE

Il sopralluogo è obbligatorio. Deve essere espletato dal legale rappresentante del concorrente o da altro soggetto munito di specifica delega scritta del primo, corredata del documento di identità. In caso di soggetti "gruppo" può essere espletato dal legale rappresentante di un componente del gruppo (o delegato), purché specificamente delegato dai legali rappresentanti degli altri componenti del gruppo stesso e nei termini descritti. Nel caso di soggetti che si uniscano al gruppo successivamente alla data di sopralluogo, **deve essere allegata** alla documentazione amministrativa una dichiarazione di ratifica da parte di tutti i componenti del gruppo del sopralluogo effettuato. La stazione Appaltante mette a disposizione per la consultazione un estratto il progetto esecutivo del 1° lotto funzionale "Fermi – Collegno Centro", che i Concorrenti potranno visionare. La data per il sopralluogo deve essere previamente concordata con Infra.To, tramite invio di richiesta scritta all'indirizzo di posta elettronica infrato@infrato.it, e dovrà avvenire entro 10 (dieci) giorni naturali consecutivi antecedenti il termine di scadenza per la presentazione dell'offerta. In esito al sopralluogo verrà rilasciato attestato sottoscritto dall'operatore e da funzionario della stazione appaltante in duplice copia.

6) SOGGETTI AMMESSI: LIMITI E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE.

6.1. Ai fini dell'affidamento dei servizi tecnici ex art. 3/1 lett. vvvv) d.lgs. 50/2016 sono ammessi operatori economici di cui all'art. 46/1 lettere a) – f) stesso d.lgs. e all'art. 5 DM M.I.T. 263/2016 in possesso dei requisiti previsti dal presente disciplinare:

- prestatori di servizi di ingegneria e architettura di cui alla lettera a), in possesso dei requisiti di cui al DM M.I.T. 2.12.2016;
- società di professionisti di cui alla lettera b), in possesso dei requisiti di cui all'art. 2 DM M.I.T. 2.12.2016, n. 263;
- società di ingegneria di cui alla lettera c), in possesso dei requisiti di cui all'art. 3 DM M.I.T. 2.12.2016, n. 263;
- prestatori di servizi di cui alla lettera d), stabiliti in altri Stati membri e costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi;
- raggruppamenti temporanei di cui alla lettera e) - cui si applica l'art. 48 d.lgs. 50/2016 nei limiti di compatibilità - in possesso dei requisiti di cui all'art. 4 DM M.I.T. 2.12.2016, n. 263;
- consorzi stabili di cui alla lettera f), aventi i requisiti di cui all'art. 5 DM M.I.T. 2.12.2016, n. 263;
- GEIE costituiti ai sensi del d.lgs. 240/1991, in possesso dei requisiti dall'art. 5 DM M.I.T. 2.12.2016, n. 263.

E' consentita la partecipazione di consorzi stabili a raggruppamenti di cui alla lettera e) dell'art. 46/1 d.lgs. 50/2016.

6.1.2. Si applica l'art. 24/5 d.lgs. 50/2016 per cui: "Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario l'incarico è espletato da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai

vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati già in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali. E', inoltre, indicata, sempre nell'offerta, la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche".

6.2 Ai fini dell'affidamento delle prestazioni accessorie riconducibili a lavori (indagini geologiche, geotecniche, ambientali ed archeologiche) sono ammessi gli operatori di cui all'art. 45 d.lgs. 50/2016 in possesso dei requisiti previsti dal presente disciplinare.

6.3. Si richiama l'attenzione sui limiti di partecipazione previsti dall'art. 48/7 e 9 e 24/3 seconda parte d.lgs. 50/2016, fermo ogni altro limite di legge.

7) REQUISITI

7.1 motivi di esclusione

Ai sensi dell'art. 136 d.lgs. 50/2016, i concorrenti non devono versare in alcuno dei motivi di esclusione di cui agli artt. 80 d.lgs. 50/2016 e 53/16-ter d.lgs. 165/2001 (cfr circolare del M.I.T. 18.7.2016, n. 3).

7.1.1 L'insussistenza di motivi di esclusione deve essere dimostrata dall'operatore economico concorrente e dai soggetti persona fisica espressamente tenuti in base alla disposizione rilevante, secondo la natura giudica del concorrente stesso.

Si precisa:

- la dichiarazione di cui all'art. 80/1 d.lgs. 50/2016 deve essere riferita a tutti i soggetti persona fisica nei cui confronti opera la causa di esclusione come identificati dall'art. 80/3 d.lgs. 50/2016 e dal Comunicato del Presidente ANAC 26.10.2016 cui si fa rinvio;
- la dichiarazione di cui all'art. 80/2 d.lgs. 50/2016 deve essere riferita a tutti i soggetti che sono sottoposti alla verifica antimafia di cui all'art. 85 d.lgs. 6.9.2011, n. 159 (Comunicato Presidente ANAC 26.10.2016);
- l'insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 d.lgs. 50/2016 e 53/16-ter d.lgs. 165/2001 deve sussistere anche per:
- consorziati indicati come esecutori della prestazione ai sensi dell'art. 48/7 d.lgs. 50/2016;
- ausiliari ex art. 89/3 d.lgs. 50/2016;
- professionisti indicati ai sensi dell'art. 24/5 d.lgs. 50/2016.

7.2 Requisiti di idoneità professionale (artt. 24/5, 83/1 lett. a), 136 d.lgs. 50/2016)

7.2.1. Gli operatori, oltre ai requisiti di cui al precedente paragrafo 6.1., devono possedere:

- l'iscrizione alla CCIAA (o registro equivalente) per oggetto compatibile con quello della presente gara, ove dovuta in considerazione della natura giuridica dell'operatore stesso;
- requisiti e competenze professionali necessari alla prestazione dei servizi oggetto di affidamento con riferimento a laurea, abilitazione all'esercizio di professione, iscrizione ad albi o ordini previsti dai vigenti ordinamenti professionali (Ordini professionali degli Ingegneri/Architetti sez. A, "Elenco degli operatori abilitati alla relazione del documento di valutazione archeologica nel progetto preliminare di gara pubblica" del MiBACT, in possesso dei requisiti previsti dal DM 60/2009, Ordine dei Geologi)
- requisiti ex d.lgs. 139/2006 per il soggetto incaricato del servizio di progettazione antincendio;
- requisiti ex art. 98 d.lgs. 81/08 per il soggetto incaricato dell'interfaccia con il CSP.

7.2.2. Le prestazioni relative alla relazione geologica, richieste anche ai fini della progettazione esecutiva in quanto le soluzioni progettuali individuate per tale livello comportano attività di tipo geologico ulteriore rispetto a quelle effettuate in sede di progetto definitivo, sono riservate al geologo.

7.2.3 Per cittadini di altri Stati membri vale l'art. 83/3 d.lgs. 50/2016.

7.3. Requisiti di capacità speciale (artt. 24/5, 83/1 lett. b) e c), 136 d.lgs. 50/2016)

I requisiti per i servizi riconducibili all'art. 3/1 lett. vvvv) d.lgs. 50/2016 sono definiti in relazione al complesso delle prestazioni oggetto di affidamento, anche considerato il principio di responsabilità "esclusiva" previsto dall'art. 31/8 d.lgs. 50/2016, come segue:

1. economico – finanziari: conformemente a quanto indicato nelle linee guida ANAC n. 1, si richiede il fatturato globale per servizi di cui all'art. 3 lett. vvvv) d.lgs. 50/2016 espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del bando, per un importo non inferiore a € **1.555.742,88, pari a 1 volta** l'importo a base di gara;

2. tecnico – professionali: avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di servizi di cui all'art. 3 lett. vvvv) d.lgs. 50/2016, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, per un importo globale di lavori, per ogni classe e categoria, non inferiore **a 1 volta** l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie e, pertanto, pari a:

Categorie ID. Opere DM 17/06/2016	Categorie ID. Opere L. 143/49	Importi €
S.05	IX/c	56.821.459,00
V.02	VI/a	756.003,13
V.03	VI/b	1.201.956,42
D.04	VIII	1.121.965,33
IA.01	III/a	1.473.752,71
IA.02	III/b	2.072.571,30
IA.03	III/c	4.859.664,87
T.03	-	74.556,52
E04	I/d	1.822.263,26

La categoria T.03 identifica le opere di "Elettronica industriale, sistemi di controllo numerico. Sistemi di automazione, robotica"; tale categoria è stata introdotta col D.M. 143 del 31.10.2013. Si precisa che, qualora non siano state svolte prestazioni dopo l'entrata in vigore del D.M. 143/2013, si richiede di allegare all'offerta una breve descrizione delle prestazioni svolte con i relativi importi attinenti alla categoria T.03 richiesta.

3. avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di due servizi tecnici di cui all'art. 3 lett. vvvv) d.lgs. 50/2016, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, per un importo globale di lavori, per ogni classe e categoria, non inferiore **a 0,40 volte** l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie e, pertanto, pari a:

Categorie ID. Opere DM 17/06/2016	Categorie ID. Opere L. 143/49	Importi €
S.05	IX/c	22.728.583,60
V.02	VI/a	302.401,25
V.03	VI/b	480.782,57
D.04	VIII	448.786,13
IA.01	III/a	589.501,08
IA.02	III/b	829.028,52
IA.03	III/c	1.943.865,95
T.03	-	29.822,61
E04	I/d	728.905,30

La categoria T.03 identifica le opere di "Elettronica industriale, sistemi di controllo numerico. Sistemi di automazione, robotica"; tale categoria è stata introdotta col D.M. 143 del 31.10.2013. Si precisa che, qualora non siano state svolte prestazioni dopo l'entrata in vigore del D.M. 143/2013, si richiede di allegare all'offerta una breve descrizione delle prestazioni svolte con i relativi importi attinenti alla categoria T.03 richiesta.

4. per i soggetti organizzati in forma societaria (società di professionisti e società di ingegneria) numero medio annuo del personale tecnico utilizzato **negli ultimi tre anni non inferiore a 10 unità** (comprendente soci attivi, dipendenti e consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, ovvero facciano parte dell'ufficio di direzione dei lavori e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al 50% del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA);

5. per professionisti singoli e associati, **numero di unità minime di tecnici non inferiore a 10 da raggiungere anche mediante costituzione di raggruppamento** (fermo quanto detto in relazione al giovane professionista).

7.4. Requisiti per prestazioni riconducibili a lavori (ciascuna di importo inferiore a € 150.000, come da Allegato A - determinazione parcella professionale e importi delle prestazioni accessorie).

I concorrenti, ove non ricorrano al subappalto nei limiti consentiti dall'art. 31/8 e 105 d.lgs. 50/2016, devono dimostrare il possesso dei seguenti requisiti di ordine tecnico-organizzativo:

- a) importo di lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando non inferiore a quello stimato dal presente disciplinare per la corrispondente prestazione;
- b) costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);
- c) attrezzatura tecnica adeguata.

Nel caso di operatori in possesso di attestazione SOA relativa ai lavori da eseguire, non è richiesta ulteriore dimostrazione circa il possesso dei requisiti.

7.5 Precisazioni:

- 1) in caso di raggruppamento orizzontale i requisiti di cui ai punti 7.3.1., 7.3.2., 7.3.4. e 7.4 devono essere posseduti cumulativamente dal raggruppamento;
 - il requisito di cui al punto 7.3.3. non è frazionabile e dovrà essere stato integralmente prestato da uno qualsiasi dei soggetti raggruppati;
 - ai sensi dell'art. 48/4 d.lgs. 50/2016 devono essere specificate le parti del servizio/prestazione che saranno eseguite dai singoli operatori riuniti;
 - ciascun componente del raggruppamento dovrà comunque possedere i requisiti di capacità riferiti alla prestazione che intende assumere e la mandataria dovrà però assumerne e dunque possederne in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti;
- 2) per i G.E.I.E. si applicano le condizioni previste per i raggruppamenti;
- 3) per i servizi necessari ai fini dell'ammissione si richiamano le linee guida ANAC n. 1 (delibera 14.9.2016, 973). Sono comunque considerati utili quelli iniziati ed ultimati nel periodo preso in considerazione ovvero la parte di essi eseguita nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca precedente, nonché la sola parte effettivamente eseguita nello stesso periodo nel caso di servizi in corso di esecuzione.

8) GRUPPO DI LAVORO. SUBAPPALTO. AVVALIMENTO

8.1. Al fine di attuare l'art. 24/5 d.lgs. 50/2016 il concorrente deve presentare un "Gruppo di Lavoro" che garantisca un numero minimo di 10 unità e assicuri le seguenti competenze:

1. Progettista – Responsabile dell'integrazione delle discipline specialistiche.
2. Esperto in Studi di Impatto Ambientale.
3. Progettista Strutturista.
4. Esperto Geologo, iscritto all'ordine professionale (o equivalente per la UE), la cui presenza è espressamente richiesta per l'aggiornamento della relazione geologica e per la supervisione delle indagini geognostiche che rientrano tra le prestazioni accessorie al contratto.
5. Progettista Geotecnico.
6. Progettista Architettonico.
7. Progettista Idraulico.

8. Progettista Elettrico.
9. Progettista Meccanico.
10. Esperto Tecnologo per interfaccia con il Sistema VAL.
11. Esperto specialista per i problemi generali di illuminazione, smaltimento fumi, qualità dell'aria, vivibilità di Stazioni, etc.
12. Esperto in cantierizzazioni.
13. Archeologo, iscritto nell'“Elenco degli operatori abilitati alla relazione del documento di valutazione archeologica nel progetto preliminare di gara pubblica” del MiBACT, in possesso dei requisiti previsti dal DM 60/2009.
14. Professionista Antincendio, iscritto negli elenchi del Ministero dell'interno di cui all'art. 16 d.lgs. 8.3.2006, n. 139.
15. Esperto in problematiche relative alla sicurezza, in possesso dei requisiti tecnico-professionali di cui all'articolo 98 del d.lgs. 81/2008 e s.m.i., per gestione dell'interfaccia con il CSP.

8.1.2. Considerato che l'intervento deve essere realizzato in ambito urbano, fortemente antropizzato e con modalità e tecniche ingegneristiche altamente specialistiche, fermo quanto detto in relazione al giovane professionista, i soggetti persona fisica che costituiranno il Gruppo di Lavoro, anche agli effetti dell'art. 24/5 d.lgs. 50/2016, dovranno possedere esperienza almeno quinquennale (decennale per il Responsabile dell'Integrazione delle discipline specialistiche), estesa fino al livello di progettazione esecutiva, relativa ad opere civili ed impiantistiche nei seguenti ambiti:

- Gallerie a foro cieco ed opere in sotterraneo in genere, in ambito urbano
- Opere strutturali in c.a. gettato in opera e prefabbricato, acciaio.
- Opere geotecniche (Fondazioni, Opere di sostegno, paratie, micropali, etc.).
- Opere architettoniche.
- Opere idrauliche in genere.
- Impianti elettrici e meccanici (non di Sistema VAL 208).

8.2. Sono subappaltabili, entro la quota del 30% prevista dall'art. 105 d.lgs. 50/2016, le sole prestazioni oggetto di affidamento riconducibili a quelle elencate all'art. 31/8 d.lgs. 50/2016, con esclusione della relazione geologica. Considerata la natura delle prestazioni oggetto di affidamento, ai sensi dell'art. 105 /6 d.lgs. 50/2016, non è richiesta la terna di subappaltatori.

8.3. Per l'avvalimento si richiamano prescrizioni e limiti di cui all'art. 89 d.lgs. 50/2016.

In particolare si ricorda che **“per quanto riguarda i criteri relativi all'indicazione dei titoli di studio e professionali di cui all'allegato XVII, parte II, lettera f), o alle esperienze professionali se pertinenti, gli operatori economici possono tuttavia avvalersi delle capacità di altri soggetti solo se questi ultimi eseguono direttamente i lavori o i servizi per cui tali capacità sono richieste”**.

8.4 I raggruppamenti temporanei (e soggetti gruppo assimilati) oltre alle unità indicate devono assicurare anche la presenza di un giovane professionista abilitato da meno di 5 anni all'esercizio della professione nei termini previsti dall'art. 4 del dm M.I.T. 263/2016.

La presenza del geologo nel Gruppo di Lavoro può essere assicurata con qualsiasi modalità purché idonea a garantire l'esecuzione della prestazione e la responsabilità del professionista (per tale aspetto: cfr. capo II par. 3, sottopar. 3.1. b) linee guida ANAC n. 1, approvate con delibera 14.9.2016, n. 973, aggiornate al d.lgs 56/2017 con Delibera del Consiglio dell'Autorità n.138 del 21/02/2018).

9) GARANZIE

9.1 L'affidatario è tenuto a stipulare con primaria società assicuratrice polizza di Responsabilità Civile per danni materiali, fisici e patrimoniali provocati a Terzi (compreso il Committente), a copertura dei rischi di natura professionale coerenti con l'oggetto del presente appalto; la polizza dovrà specificare che nel novero dei predetti rischi s'intendono compresi quelli derivanti anche da errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo che abbiano determinato a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

L'assicurazione deve garantire un massimale di € 5.000.000,00 (cinquemilioni) per uno o più sinistri verificatisi nell'intero periodo di efficacia dell'assicurazione.

L'efficacia dell'assicurazione:

a) decorre dalla data di inizio effettivo dei lavori;

b) cessa, per ciascuna parte dell'opera progettata, alle ore 24 del giorno di emissione del certificato di collaudo provvisorio purché gli eventi per i quali è prestata la copertura assicurativa si verifichino entro la data prevista per l'ultimazione dei lavori indicata in polizza.

La polizza deve essere depositata presso la Stazione Appaltante, per le verifiche di conformità, almeno 30 gg prima della data di inizio lavori.

Il novero degli assicurati deve espressamente comprendere tutti i soggetti componenti l'eventuale raggruppamento temporaneo, nonché i soggetti personalmente responsabili che compongono il Gruppo di Lavoro, con puntuale elencazione dei medesimi.

L'Aggiudicatario e i componenti del Gruppo di Lavoro saranno tenuti a documentare ad Infra.To l'avvenuto pagamento dei premi relativi alla polizza e, in ogni caso, a dimostrare la permanente copertura assicurativa, come richiesta in gara.

9.2 In conformità alle Linee Guida ANAC n.1 (G.U. n. 69 del 23.3.2018), l'Affidatario è tenuto a costituire cauzione definitiva ai sensi e con le modalità di cui all'art 103 d.lgs. 50/2016 e s.m.i.

10) CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE - MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI - CRITERI MOTIVAZIONALI – FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA

10.1. Ai sensi degli artt. 133 e 95/3 d.lgs. 50/2016 la migliore offerta è selezionata in applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV) individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

N.	ELEMENTI	PUNTEGGI MAX
A	Offerta tecnica	65
B	Offerta economica	30
C	Riduzione termini contrattuali	5
TOTALE		100

10.2. A. Offerta tecnica (max 65 punti)

L'offerta tecnica è valutata sulla base dei seguenti criteri:

A.1 **Professionalità e adeguatezza dell'offerta** desunta da un numero massimo di tre servizi relativi a interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità di realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto di affidamento, nel rispetto di quanto stabilito nel capo VI delle linee guida ANAC n. 1 (G.U. n. 69 del 23.3.2018), e dal DM 17.6.2016.

A.2 **Caratteristiche metodologiche dell'offerta** desunte dall'illustrazione delle modalità di gestione e organizzazione delle prestazioni professionali, con particolare riferimento alle attività di progettazione ed accessorie, all'organizzazione della struttura di progettazione, alla metodologia di lavoro, agli strumenti di controllo ed all'impostazione del supporto alla Direzione Lavori in fase di esecuzione.

Il punteggio è attribuito sulla base dei seguenti criteri e sub-criteri e relativi pesi e sub-pesi:

CRITERI DI VALUTAZIONE	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI	
		Sub-Peso	Peso
A.1 - Professionalità e adeguatezza dell'offerta			max 50
	A.1.1 - Esempio di progettazione ritenuta dal concorrente significativa della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili <u>affini sul piano funzionale</u>	5	

	A.1.2 – Esempio di progettazione ritenuta dal concorrente significativa della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili <u>affini sul piano strutturale (gallerie)</u>	15	
	A.1.3 – Esempio di progettazione ritenuta dal concorrente significativa della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili <u>affini sul piano strutturale (opere in sotterraneo)</u>	15	
	A.1.4 – Esempio di progettazione ritenuta dal concorrente significativa della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili <u>affini sul piano architettonico</u>	10	
	A.1.5 – Esempio di progettazione ritenuta dal concorrente significativa della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili <u>affini sul piano impiantistico</u>	5	
A.2 - Caratteristiche metodologiche dell'offerta			max 15
	A.2.1 - Organizzazione del Gruppo di lavoro	5	
	A.2.2 - Gestione delle attività di progettazione, metodologia di lavoro e strumenti di controllo del processo	4	
	A.2.3 - Gestione delle attività accessorie	4	
	A.2.4 - Organizzazione e gestione del supporto alla Direzione Lavori in fase di esecuzione dei lavori (opzionale)	2	
TOTALE			max 65

Per quanto riguarda la scala di valutazione, i criteri motivazionali adottati sono i seguenti:

A.1 Professionalità e adeguatezza dell'offerta

A.1.1	Esempio di progettazione affine sul piano funzionale
Criteri motivazionali	Si riterranno più adeguate le offerte che descriveranno un esempio di progettazione qualificabile affine sul piano funzionale e la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità e affidabilità del concorrente in quanto dimostrano che il concorrente ha redatto progetti di cui all'art. 3 lett. vvvv) d.lgs. 50/2016 che sul piano funzionale rispondono meglio agli obiettivi che persegue Infra.To. Dovranno essere specificate inoltre le modalità organizzative seguite, la dimensione della struttura utilizzata e le attività in esso svolte da componenti del Gruppo di lavoro indicato ai fini della presente gara. Saranno preferiti esempi di progettazione con livello di dettaglio che più si avvicina a quello richiesto nella presente gara (progetto esecutivo).
A.1.2	Esempio di progettazione affine sul piano strutturale (gallerie)
Criteri motivazionali	Si riterranno più adeguate le offerte che descriveranno un esempio di progettazione qualificabile affine sul piano strutturale relativamente alla realizzazione di gallerie con tipologia costruttiva assimilabile a quella adottata nella progettazione definitiva dell'opera e la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità e affidabilità del concorrente in quanto dimostra che il concorrente ha effettuato servizi di cui

	all'art. 3 lett. vvvv) d.lgs. 50/2016 che sul piano strutturale rispondono meglio agli obiettivi che persegue Infra.To. Dovranno essere specificate inoltre le modalità organizzative seguite, la dimensione della struttura utilizzata e le attività in esso svolte da componenti del gruppo di lavoro indicato ai fini della presente gara. Saranno preferiti esempi di progettazione con livello di dettaglio che più si avvicina a quello richiesto nella presente gara (progetto esecutivo).
A.1.3	Esempio di progettazione affine sul strutturale (opere in sotterraneo)
Criteria motivazionali	Si riterranno più adeguate le offerte che descriveranno un esempio di progettazione qualificabile affine sul piano strutturale relativamente alla realizzazione di opere in sotterraneo e la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità e affidabilità del concorrente in quanto dimostra che il concorrente ha effettuato servizi di cui all'art. 3 lett. vvvv) d.lgs. 50/2016 che sul piano strutturale rispondono meglio agli obiettivi che persegue Infra.To. Dovranno essere specificate inoltre le modalità organizzative seguite, la dimensione della struttura utilizzata e le attività in esso svolte da componenti del Gruppo di lavoro indicato ai fini della presente gara. Saranno preferiti esempi di progettazione con livello di dettaglio che più si avvicina a quello richiesto nella presente gara (progetto esecutivo).
A.1.4	Esempio di progettazione affine sul piano architettonico
Criteria motivazionali	Si riterranno più adeguate le offerte che descriveranno un esempio di progettazione qualificabile affine sul piano architettonico e la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità e affidabilità del concorrente in quanto dimostra che il concorrente ha effettuato servizi di cui all'art. 3 lett. vvvv) d.lgs. 50/2016 che sul piano architettonico rispondono meglio agli obiettivi che persegue Infra.To. Dovranno essere specificate inoltre le modalità organizzative seguite, la dimensione della struttura utilizzata e le attività in esso svolte da componenti del Gruppo di lavoro indicato ai fini della presente gara. Saranno preferiti esempi di progettazione con livello di dettaglio che più si avvicina a quello richiesto nella presente gara (progetto esecutivo).
A.1.5	Esempio di progettazione affine sul piano impiantistico
Criteria motivazionali	Si riterranno più adeguate le offerte che descriveranno un esempio di progettazione qualificabile affine sul piano impiantistico e la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità e affidabilità del concorrente in quanto dimostra che il concorrente ha effettuato servizi di cui all'art. 3 lett. vvv) d.lgs. 50/2016 che sul piano impiantistico rispondono meglio agli obiettivi che persegue Infra.To. Dovranno essere specificate inoltre le modalità organizzative seguite, la dimensione della struttura utilizzata e le attività in esso svolte da componenti del Gruppo di lavoro indicato ai fini della presente gara. Saranno preferiti esempi di progettazione con livello di dettaglio che più si avvicina a quello richiesto nella presente gara (progetto esecutivo).

Il Concorrente è tenuto ad indicare quale progetto tra quelli presentati (massimo tre) intende sottoporre alla valutazione della Commissione in relazione a ciascuno dei 5 aspetti qualitativi sopra individuati (A.1.1, A.1.2, A.1.3, A.1.4, A.1.5).

In funzione pro concorrenziale e in adesione a quanto enunciato da ANAC nel relazione AIR (premesse) alle linee guida n. 1, si precisa che possono essere valutati in sede di offerta tecnica anche i progetti già presentati ai fini dell'ammissione. E ciò anche in considerazione dei profili strettamente qualitativi oggetto di valutazione.

La documentazione "Professionalità e adeguatezza dell'offerta" dovrà essere formata da schede in formato A4 in numero massimo di 10 (dieci) per ciascun servizio, numero comprensivo anche di eventuali allegati, numerati, con corpo carattere equivalente ad *Arial 11* ed un numero di righe non superiore a 40 (quaranta) per scheda, margini superiori e inferiori di 2,3 cm e margini sinistro e destro di 1,8 cm.

Sono ammessi inserti di tabelle, grafici, disegni, fotografie, ecc., su schede in formato A4 o A3 ripiegato (ogni scheda A3 è equiparata a due schede A4).

Non verranno considerate nel computo le copertine dei fascicoli.

A.2 Caratteristiche metodologiche – relazione metodologica relativa alle modalità proposte dal concorrente per la gestione e l'organizzazione delle prestazioni oggetto di affidamento

A.2.1	Organizzazione – composizione del gruppo di lavoro e strumenti
Criteri motivazionali	Si riterranno più adeguate le offerte per le quali la relazione e l'organigramma dimostrino un'elevata garanzia della qualità nell'attuazione della prestazione descrivendo compiutamente, anche con l'uso di diagrammi di flusso, la composizione del Gruppo di lavoro, con indicazione dei professionisti personalmente responsabili e delle relative qualifiche e responsabilità, in riferimento alle risorse elencate nelle specifiche tecniche, le relazioni tra i diversi responsabili di area e le relative risorse operative, nonché le dotazioni strumentali utilizzate.
A.2.2	Gestione delle attività di progettazione e interfaccia CSP
Criteri motivazionali	Si riterranno più adeguate le offerte per le quali la relazione dimostri un'elevata garanzia della qualità nell'attuazione della prestazione descrivendo compiutamente come verranno gestite ed articolate le attività di progettazione e di interfaccia con i soggetti sotto elencati e con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione, le metodologie di lavoro e gli strumenti di controllo del processo adottati, con particolare riferimento a: <ul style="list-style-type: none"> – gestione documentale ed emissioni progettuali nel corso della prestazione per revisioni da parte della Stazione Appaltante e dell'Organismo di controllo incaricato per la verifica del progetto; – gestione e verifica dei computi metrici estimativi nel corso della progettazione; – gestione interfaccia con: <ul style="list-style-type: none"> • Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione; • Enti gestori dei sottoservizi; • Direzione d'Esercizio Metro GTT SpA; • Detentore del Sistema; • Comuni di Collegno e Rivoli; • Soprintendenza per i beni archeologici; • ARPA Piemonte per la programmazione del monitoraggio ambientale ante operam. • ATTIVA SpA; • ASL TO3
A.2.3	Gestione delle attività accessorie
Criteri motivazionali	Si riterranno più adeguate le offerte per le quali la relazione dimostri un'elevata garanzia della qualità nell'attuazione della prestazione descrivendo compiutamente come verranno pianificate e gestite tutte le attività accessorie, con particolare riferimento al piano delle indagini geologiche, geotecniche ed ambientali, nonché a quelle archeologiche, soprattutto in relazione allo sviluppo delle attività progettuali, nonché ad ottimizzazioni per la gestione del monitoraggio ambientale ante operam.
A.2.4	Organizzazione e gestione del supporto alla Direzione Lavori in fase di esecuzione dei lavori (opzionale)
Criteri motivazionali	Si riterranno più adeguate le offerte per le quali la relazione dimostri un'elevata garanzia della qualità nell'attuazione della prestazione descrivendo compiutamente le modalità di supporto alla Direzione Lavori in fase di esecuzione come descritte nelle specifiche, anche con evidenza delle procedure finalizzate all'approvazione dei progetti costruttivi proposti dall'Appaltatore, con particolare riferimento alle risorse messe a disposizione per ciascun ambito progettuale e alle tempistiche di riscontro

caf

La relazione “Caratteristiche metodologiche dell’offerta”, cui vanno allegati l’organigramma ed i curricula dei componenti del Gruppo di lavoro, deve essere formata da schede in formato A4 in numero massimo complessivo per tutti i contenuti che saranno oggetto di valutazione e, dunque, per tutti i sub-criteri di valutazione di 50 (cinquanta), numero complessivo anche di eventuali allegati, numerate, con corpo carattere equivalente ad *Arial 11* ed un numero di righe non superiore a 40 (quaranta) per scheda, margini superiori e inferiori di 2,3 cm e margini sinistro e destro di 1,8 cm.

Sono ammessi inserti di tabelle, grafici, disegni, fotografie, ecc., su schede in formato A4 o A3 ripiegato (ogni scheda A3 è equiparata a due schede A4).

Non verranno considerate nel computo le copertine dei fascicoli.

Per i criteri di valutazione A.1 (Professionalità e adeguatezza dell’offerta) **e A.2** (Caratteristiche metodologiche dell’offerta), la Commissione valuterà gli elementi qualitativi sopra indicati con il metodo del “confronto a coppie”, in applicazione delle linee guida ANAC n. 2/2016.

Al termine dei confronti, per ciascun sub-criterio, si trasformerà la somma dei coefficienti (punteggi) attribuiti dai singoli commissari mediante il “confronto a coppie”, in coefficienti variabili tra zero ed uno e questi ultimi verranno moltiplicati per i singoli sub-pesi indicati per ciascun sub-criterio.

Il punteggio da attribuire a ciascun criterio sarà dato dalla somma dei punteggi ottenuti nei singoli sub-criteri, con riparametrazione a 50 per A.1. e a 15 per A.2.

Nel caso in cui le offerte siano inferiori a tre, i coefficienti sono determinati in applicazione del sistema alternativo al confronto a coppie di cui alla lettera a) delle linee guida ANAC n. 2/2016.

10.3. B. Offerta economica (max 30 punti)

Il punteggio per l’elemento quantitativo B è attribuito **al migliore ribasso percentuale unico** sull’importo complessivo netto a base di gara in applicazione della seguente formula, essa pure tratta dalle linee guida ANAC n. 2:

$$V_{ai} = R_a / R_{max}$$

dove:

V_{ai} = Coefficiente della prestazione dell’offerta (a) rispetto al requisito (i), variabile tra 0 e 1

R_a = Valore (ribasso) offerto dal concorrente (a);

R_{max} = Valore (ribasso) dell’offerta più conveniente.

Tale coefficiente andrà poi moltiplicato per il punteggio massimo attribuibile.

Non sono ammesse offerte al rialzo.

10.4 C. Riduzione termini contrattuali (max 5 punti)

Il punteggio per l’elemento quantitativo C è attribuito **al migliore ribasso unico**, non superiore al 20% sul tempo di esecuzione complessivo dell’appalto calcolato in 140 giorni in applicazione della seguente formula, essa pure tratta dalle linee guida ANAC n. 2:

$$T_{ai} = T_a / T_{max}$$

dove:

T_{ai} = Coefficiente della prestazione dell’offerta (a) rispetto al requisito (i), variabile tra 0 e 1

T_a = Valore (ribasso) offerto dal concorrente (a) (**qualora il ribasso offerto dovesse superare il 20%, T_a sarà assunto pari alla soglia massima del 20%**).

T_{max} = Valore (ribasso) dell’offerta più conveniente (**qualora il ribasso max offerto dovesse superare il 20%, T_{max} sarà assunto pari alla soglia massima del 20%**).

4/

Tale coefficiente andrà poi moltiplicato per il punteggio massimo attribuibile.
Non sono ammesse offerte al rialzo.

10.4. Dopo l'attribuzione dei coefficienti all'offerta tecnica, a quella economica e a quella di riduzione termini contrattuali, la Commissione determinerà, per ogni offerta, il dato numerico finale per individuare la migliore offerta sulla base della seguente formula:

$$P_i = P_{A1i} + P_{A2i} + P_{Bi} + P_{Ci}$$

dove:

P_i = punteggio dell'offerta i-esima

P_{A1i} = punteggio requisiti criterio A1 del concorrente i-simo

P_{A2i} = punteggio requisiti criterio A2 del concorrente i-simo

P_{Bi} = punteggio offerta economica B del concorrente i-simo

P_{Ci} = punteggio offerta riduzione termini contrattuali C del concorrente i-simo

11) MODALITÀ E CONDIZIONI INERENTI ALL'OFFERTA.

11.1. Al fine di presentare l'offerta, i concorrenti devono:

- a) acquisire il progetto definitivo, previo versamento di € 100,00 (IVA compresa) su c/c bancario INTESA SAN PAOLO - IBAN: IT50R0306903390100000000774 intestato a Infratrasporti.To srl con indicazione della causale "Acquisto progetto gara n. 1/2018". Il concorrente dovrà fornire tutti i dati per l'emissione della relativa fattura da parte di Infratrasporti.To Srl e dovrà inviare copia dell'eseguito bonifico ad Infra.To (infratonfrato.it) che, al ricevimento di tale copia, trasmetterà al Concorrente una password di accesso all'area contenente i documenti.
- b) effettuare il sopralluogo nelle aree d'intervento (con libero accesso), nei termini già illustrati.

11.2. il plico contenente l'offerta e i documenti deve:

- pervenire a **Infra.To Srl - Corso Siccardi 15 - 10122 Torino - Italia** (giorni e orari di ricevimento: dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 14.30 alle 17.30) - con modalità liberamente scelta, a cura e rischio del concorrente, **ermeticamente chiuso, entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 29/05/2018**. Fanno fede data e ora di ricezione apposte dall'Ufficio protocollo Infra.To Srl, Corso Siccardi, 15 a Torino (VI piano);
- indicare gli elementi essenziali per identificare: concorrente (denominazione, indirizzo, recapito telefonico, PEC o, in mancanza, indirizzo mail), committente, dati identificativi della procedura (procedura aperta Infra.To n. 1/2018 – incarico professionale);
- contenere le seguenti buste:
 - BUSTA N° 1, **ermeticamente chiusa**, recante la dicitura - "Busta 1 - APPALTO INFRATO N. 1/2018 - INCARICO PROFESSIONALE - Documentazione amministrativa".
 - BUSTA N° 2, **ermeticamente chiusa**, recante la dicitura - "Busta 2 - APPALTO INFRATO N. 1/2018 - INCARICO PROFESSIONALE - Offerta tecnica".
 - BUSTA N° 3, **ermeticamente chiusa**, recante la dicitura - "Busta 3 - APPALTO INFRATO N. 1/2018 - INCARICO PROFESSIONALE. Offerta economica".

La documentazione prodotta nel plico deve essere in lingua italiana o accompagnata da traduzione.

A) BUSTA n° 1 - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La busta n. 1 dovrà contenere i seguenti documenti e dichiarazioni sostitutive, sottoscritte ai

sensi degli artt. 38-46-47 dpr 445/2000, da soggetto/i munito/i dei poteri per impegnare l'operatore economico che concorre, con allegata copia del documento di identità del dichiarante in corso di validità:

A.1) MODELLO DGUE (Allegato B) compilato in forma cartacea e sottoscritto **secondo le linee guida dettate dal M.I.T. con circolare 18.7.2016, n. 3 cui si fa rinvio** (in GURI 27.7.2016, n. 174, pagg. 92 e ss.)

Devono essere compilate le seguenti parti:

A.1.1) **Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore.**

A.1.2) **Parte II, Sezioni A, B, C, D: Informazioni su operatore economico** (relativi rappresentanti, eventuale affidamento a capacità di altri soggetti - avvalimento, subappalto).

In caso di partecipazione di operatori economici con le forme previste dagli artt. 46/1 lett. e) ed 45/2 lett. d), e), f) d.lgs. 50/2016 ciascuno degli operatori partecipanti al soggetto gruppo presenta un DGUE distinto e compila il riquadro "forma di partecipazione" in cui devono essere indicate le informazioni circa i ruoli assegnati (capogruppo, mandanti ecc.).

In caso di partecipazione dei consorzi di cui all'art. 46/1 lett. f) d.lgs. 50/2016 il DGUE è compilato dal Consorzio e dai Consorziati indicati come esecutori; nel riquadro "forma di partecipazione" dovranno essere rese le informazioni richieste alla lettera d), concernenti l'indicazione degli operatori consorziati che eseguono le prestazioni.

In caso avvalimento, il concorrente deve indicare la denominazione degli operatori economici di cui intende avvalersi e i requisiti oggetto di avvalimento; gli operatori economici ausiliari devono compilare un DGUE distinto con le pertinenti informazioni richieste dalla Parte II, Sezione A e B, dalla parte IV e dalla Parte VI. **Devono pertanto essere inseriti nella Busta n. 1 anche i seguenti ulteriori documenti:** dichiarazione sottoscritta dall'operatore economico ausiliario (e, per esso, da soggetto munito di idonei poteri) con cui quest'ultimo si obbliga verso Infra.To a mettere a disposizione le risorse di cui è carente il concorrente per tutta la durata del contratto; il contratto di avvalimento.

A.1.3) **Parte III, sezione A: insussistenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80/1 e 3 d.lgs. 50/2016 (motivi legati a condanne penali).**

Il riferimento è al paragrafo 7.1 del presente disciplinare e relativo sottoparagrafo.

Porre attenzione a quanto precisato dall'art. 80 d.lgs. 50/2016 (in particolare ai commi 3-6-7-8-9-10-11-12), dal M.I.T nella circolare 18.7.2016, n. 3 e da ANAC nel comunicato del Presidente 26.10.2016 recante "*indicazioni alle stazioni appaltanti e agli operatori economici sulla definizione dell'ambito soggettivo dell'art. 80 del d.lgs. 50/2016 e sullo svolgimento delle verifiche sulle dichiarazioni sostitutive rese dai concorrenti ai sensi del dpr 445/2000 mediante utilizzo del modello di DGUE*" (in particolare par 3).

Sono tenuti a dimostrare l'insussistenza dei motivi di esclusione in esame tutti i soggetti – persona fisica espressamente tenuti in base alla disposizione (e, perciò tenuti al possesso del requisito) avendo, peraltro, a riferimento anche la specificità degli operatori di cui all'art. 46 d.lgs. 50/2016. La dichiarazione potrà essere alternativamente resa e sottoscritta (Parte IV) da ciascuno dei soggetti tenuti ovvero dal sottoscrittore delle altre dichiarazioni, ove a piena e diretta conoscenza.

A.1.4) **Parte III, sezione B: insussistenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80/4 d.lgs. 50/2016 (motivi legati al pagamento di imposte o contributi previdenziali).**

Il riferimento è al paragrafo 7.1 del presente disciplinare e relativo sottoparagrafo.

Le informazioni vanno integrate inserendo il riferimento alle tasse; alla lettera d), nel caso in cui l'operatore economico abbia ottemperato agli obblighi posti a suo carico pagando o impegnandosi a pagare in modo vincolante le imposte, tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, occorrerà indicare se il pagamento o la formalizzazione dell'impegno siano intervenuti prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda di partecipazione.

Porre attenzione a quanto precisato dall'art. 80 d.lgs. 50/2016 (in particolare dai commi 4-6-11-

12) e dal M.I.T. nella circolare 18.7.2016, n. 3.

A.1.5) Parte III, sezione C: insussistenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80/5 lett. a), b), c), d), e) d.lgs. 50/2016: (motivi legati a insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali).

Il riferimento è al paragrafo 7.1 del presente disciplinare e relativo sottoparagrafo.

In relazione ai motivi di esclusione di cui all'art. 80/5 lett. c) si richiamano le linee guida ANAC n. 6 (delibera 16.11.2016 n. 1293) recanti "*Indicazione dei mezzi di prova adeguati e delle carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto che possano considerarsi significative per la dimostrazione delle circostanze di esclusione ...*".

A.1.6) Parte III, sezione D: insussistenza di altri motivi di esclusione eventualmente previsti dalla legislazione nazionale, art. 80/2 e 5 lett. f), g), h), i), l), m) d.lgs. 50/2016, art. 53/16 ter d.lgs. 165/2001.

Il riferimento è al paragrafo 7.1 del presente disciplinare e relativo sottoparagrafo.

Porre attenzione a quanto precisato dall'art. 80 d.lgs. 50/2016 (in particolare dai commi 2-5-6-11-12), dal M.I.T nella circolare 18.7.2016, n. 3.

A.1.7) Parte IV: criteri di selezione. Possesso dei requisiti di idoneità professionale, capacità economico finanziaria, capacità tecnica e professionale.

Il riferimento è ai paragrafi 7.2. - 7.3 - 7.4 del presente disciplinare e relativi sottoparagrafi.

L'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione "α" della parte IV del modello senza compilare nessuna altra sezione della parte IV. Il possesso dei requisiti dovrà essere comprovato come previsto al successivo art. 13 del presente disciplinare.

A.1.8) Parte VI "dichiarazioni finali": allegare copia del documento di identità del sottoscrittore.

Tale adempimento **è necessario** a fare assumere al dichiarante la responsabilità in ordine alla veridicità delle informazioni rese.

Si ricorda: devono dimostrare l'insussistenza dei motivi di esclusione (art. 80 d.lgs. 50/2016 e 53/16 d.lgs. 165/2001 (e dunque compilare il DGUE nelle parti relative a detti motivi, con sottoscrizione anche della parte VI ed inserimento dei modelli con allegata copia del documento di identità in busta 1):

- i consorziati indicati esecutori;
- eventuali ausiliari ex art. 89 d.lgs. 50/2016;
- i professionisti incaricati ai sensi dell'art. 24/5 d.lgs. 50/2016.

A.2) le seguenti ulteriori dichiarazioni/impegni (corredate dagli allegati richiesti) sottoscritti ai sensi del dpr 445/00 da soggetto munito di poteri per impegnare l'operatore concorrente in ragione della relativa forma giuridica (allegato C):

1) dichiarazione di accettazione del progetto definitivo acquisito ai fini della presentazione dell'offerta ai sensi ed agli effetti dell'art. 23/12 d.lgs. 50/2016 e di accettazione del trasferimento in capo ad Infra.To dei diritti di proprietà anche intellettuale relativi al PE;

2) in caso di:

- professionisti singoli e associati: dichiarazione di possesso dei requisiti previsti dall'art. 1 dm M.I.T. 263/2016, dettagliata in relazione a ciascun professionista;
- società di professionisti ex art. 46/1 lett. b) d.lgs. 50/2016: dichiarazione di possesso dei requisiti di cui all'art. 2 DM M.I.T. 263/2016 (alla dichiarazione dovrà essere allegato l'organigramma previsto dalla disposizione);
- società di ingegneria ex art. 46/1 lett c): dichiarazione di possesso dei requisiti di cui all'art. 3/1-2-3 DM M.I.T. 263/2016 (alla dichiarazione dovrà essere allegato l'organigramma previsto dalla disposizione);
- consorzi stabili ex art. 46/1 lett. f): dichiarazione di possesso dei requisiti secondo quanto previsto dall'art. 5 DM M.I.T. 263/2016 riferita ai componenti del consorzio stabile (e soggetti assimilati);

- raggruppamenti costituenti (e soggetti gruppo assimilati) art. 46/1 lett. e) d.lgs. 50/2016: dichiarazione dei partecipanti contenente l'impegno di cui all'art. 48/8 d.lgs. 50/2016 a conferire, in caso di aggiudicazione, mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno degli stessi (da indicare), qualificato come Capogruppo; indicazione delle parti di prestazione assunte da ciascun componente del raggruppamento o soggetto gruppo assimilato nel rispetto del presente disciplinare; dichiarazione di possesso dei requisiti richiesti dall'art. 4 DM M.I.T. ai partecipanti al raggruppamento, oltre a indicazione dei dati relativi al giovane professionista di cui allo stesso art. 4 DM M.I.T. 263/2016;
 - in caso di GEIE dichiarazione di possesso dei requisiti previsti dall'art. 5 DM M.I.T. 263/2016;
 - in relazione alle prestazioni riconducibili a lavori: dichiarazione di possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare o in alternativa attestazione SOA;
- 3) dichiarazione di insussistenza dei limiti di partecipazione previsti dall'art. 48/7 e 9 e 24/3 seconda parte d.lgs. 50/2016;
- 4) impegno a mettere a disposizione un Gruppo di lavoro costituito da un minimo di 10 unità, nominativamente individuate, dotate delle qualifiche ed esperienza richieste dal presente disciplinare (par. 8, sottoparagrafo 8.1.2), oltre al giovane professionista per i raggruppamenti e soggetti gruppo assimilati;
- 5) dichiarazione di impegno a costituire la garanzia richiesta al par. 9 del presente disciplinare (deve essere allegata dichiarazione di Compagnia assicurativa autorizzata ad operare nel ramo responsabilità civile generale nel territorio dell'unione europea contenente l'impegno alla emissione della polizza con specifico riferimento al servizio in oggetto ed alle condizioni richieste entro la data fissata per la stipula del contratto)
- 6) impegno a mantenere valida l'offerta per 180 giorni dalla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte e assenso al differimento del termine di validità in caso di comprovate ragioni;
- 7) impegno ad assumere, in caso di aggiudicazione, tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari derivanti, in particolare, dall'art. 3 della L. 136/2010;
- 8) di accettare il codice etico di Infra.To, rinvenibile sul sito dell'Ente nel settore "trasparenza";
- 9) di autorizzare Infra.To al trattamento dei dati, ai sensi del d.lgs. 196/2003;
- 10) di avere esaminato la documentazione di gara e, in particolare, i documenti di progetto e contrattuali e di ritenerli esaustivi e tali da consentire la presentazione di un'offerta ponderata;
- 11) di impegnarsi ad osservare, in caso di aggiudicazione, tutte le norme e le prescrizioni contenute nei contratti collettivi, nelle leggi e regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione ed assistenza dei lavoratori nei confronti del personale dipendente.

A.3) Copia del presente disciplinare, dello schema di contratto e delle specifiche tecniche sottoscritte dal Concorrente (in caso di raggruppamento o soggetto gruppo assimilabile non ancora costituito tale documentazione deve essere sottoscritta da tutti i componenti del raggruppamento). Si ritiene sufficiente l'apposizione della firma sull'ultima pagina accompagnata dalla dizione "per presa visione e accettazione".

A.4) Documentazione comprovante l'avvenuto versamento di € 140,00 a favore di ANAC (cfr. per modalità e termini di pagamento: cfr delibera 21.12.2016 n. 1377)

A.5) In caso di raggruppamenti (o soggetti assimilati) costituiti: atto costitutivo recante mandato collettivo speciale irrevocabile ai sensi dell'art. 48 d.lgs. 50/2016 ovvero atto costitutivo del soggetto gruppo assimilato.

B) BUSTA N° 2 – OFFERTA TECNICA

La busta n.2 dovrà contenere la documentazione costituente l'Offerta tecnica, redatta nel rispetto di quanto prescritto al precedente punto 10.2.

- 1) documentazione "**Professionalità e adeguatezza dell'offerta**";
- 2) relazione "**Caratteristiche metodologiche dell'offerta**" e allegati **organigramma e curricula** con indicazione dei nominativi dei professionisti che costituiscono il Gruppo di lavoro e delle rispettive qualificazioni professionali.

Dovrà inoltre contenere:

3) atto di assenso/autorizzazione, sottoscritto da soggetto munito di poteri per impegnare l'operatore economico, al rilascio di copia della documentazione costituente l'offerta tecnica qualora altro concorrente presenti istanza di accesso ai sensi degli artt. 53 d.lgs. 50/2016 e 22 e ss l. 241/90. **Ove il concorrente ritenga che parti di tale offerta debbano restare riservate dovrà**, in relazione a ciascun documento o parte di esso, **rappresentare**: documento, relativa parte e/o contenuto informativo ritenuti riservati nonché dettagliare, anche ai sensi dell'art. 98 d.lgs. 30/2005, le ragioni per cui ritiene che siano da sottrarre all'accesso, ferma restando la facoltà di Infra.To di valutarne la compatibilità alle disposizioni vigenti in materia. Non saranno prese in considerazione dichiarazioni generiche (si precisa che analoga dichiarazione dovrà essere allegata nella fase eventuale di verifica di congruità con riferimento alle giustificazioni presentate)

Tutta la documentazione costituente l'Offerta tecnica dovrà essere sottoscritta da soggetto/i (in caso di soggetto gruppo costituendo) muniti di idonei poteri per impegnare l'operatore economico concorrente.

La relazione "Caratteristiche metodologiche dell'offerta" e gli allegati organigramma e curricula dovranno essere sottoscritti anche dai componenti del Gruppo di Lavoro.

La stessa documentazione dovrà, inoltre, essere riportata su CD ROM.

C) BUSTA N° 3 – OFFERTA ECONOMICA E RIDUZIONE DEI TEMPI CONTRATTUALI

La busta n.3 dovrà contenere **in due distinti sottoplichi** ermeticamente chiusi i seguenti documenti:

1. Allegato D) Offerta economica; (sottoplico n.1)
2. Allegato E) Riduzione dei termini contrattuali (sottoplico n.2)

In caso di discordanza tra i ribassi offerti espressi in cifre e quelli in lettere saranno ritenuti validi quelli in lettere.

Nell'Allegato D il Concorrente dovrà indicare:

- 1) **ribasso percentuale unico**, espresso in cifre e in lettere, sull'importo complessivo netto a base di gara, arrotondato alla terza cifra decimale (*in caso di discordanza tra il ribasso espresso in cifre e quello espresso in lettere verrà data prevalenza al ribasso espresso in lettere*);
- 2) **costi aziendali** concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ex artt. 133 e 95/10 d.lgs. 50/2016.

Nell'Allegato E il Concorrente dovrà indicare:

- 1) **ribasso percentuale unico**, espresso in cifre e in lettere, sul tempo di esecuzione previsto a base di gara, arrotondato alla terza cifra decimale (*in caso di discordanza tra il ribasso espresso in cifre e quello espresso in lettere verrà data prevalenza al ribasso espresso in lettere*);

La documentazione inserita nella busta n.3 deve essere sottoscritta dal soggetto munito di poteri idonei per impegnare l'operatore economico concorrente e, in caso di soggetti gruppo non ancora costituiti, da tutti gli operatori che intendono costituire il soggetto gruppo.

Inoltre non potrà presentare correzioni che non siano specificatamente approvate per iscritto.

12) PROCEDIMENTO DI GARA

Le offerte pervenute tempestivamente saranno valutate da Commissione giudicatrice, nominata ai sensi degli artt. 133 e 77/12 d.lgs. 50/2016, dopo la scadenza del termine di presentazione. Essa procederà nel rispetto di norme e principi rilevanti dettati dal d.lgs. 50/2016 per gli appalti nei settori speciali.

Infra.To si riserva la facoltà di applicare l'art.133/8 d.lgs. 50/2016, la relativa determinazione verrà comunicata in occasione della prima seduta pubblica che avverrà alle ore **10:00 del 30/05/2018**.

La valutazione delle offerte tecniche verrà effettuata in una o più sedute riservate.

Si applica il soccorso istruttorio previsto dall'art. 83/9 d.lgs. 50/2016.

Per la valutazione di congruità delle offerte si applicano gli artt. 133 e 97 d.lgs. 50/2016.

Infra.To si riserva di valutare la congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa e di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto (artt. 133/1, 97/8 e 95/12 d.lgs. 50/2016). Per contro si riserva di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida.

Infra.To si riserva altresì di revocare e/o annullare la gara in presenza di motivate ragioni senza che i Concorrenti possano richiedere alcun indennizzo e/o risarcimento e in particolare in caso di venir meno dei finanziamenti assegnati.

13) DOCUMENTAZIONE A COMPROVA DEI REQUISITI DICHIARATI

Trattandosi di appalto relativo al settore speciale "trasporto", valgono le precisazioni rese dal Presidente ANAC (comunicato 4.5.2016).

In relazione alle verifiche sui requisiti dichiarati si richiama l'art. 136 ultimo comma d.lgs. 50/2016. Si applicano gli artt. 85/5, 86 e allegato XVII d.lgs. 50/2016.

La documentazione non acquisibile d'ufficio dovrà essere prodotta e consegnata ad Infra.To entro il termine da quest'ultima assegnato nella nota di richiesta in cui verranno elencati gli eventuali documenti richiesti a comprova dei requisiti dichiarati. In applicazione del principio di libertà delle forme gli operatori economici potranno comunque avvalersi di qualsiasi ulteriore mezzo ritenuto idoneo (art. 86/1 d.lgs. 50/2016).

14) INFORMAZIONI COMPLEMENTARI – EVENTUALE PROROGA DEI TERMINI

Le informazioni complementari e quelle sull'andamento della procedura saranno tempestivamente pubblicate sul sito di Infra.To all'indirizzo www.infrato.it. Tale adempimento avrà valore di notifica a tutti gli effetti di legge.

Eventuali informazioni complementari potranno essere richieste esclusivamente mezzo mail (in formato editabile), all'indirizzo infrato@infrato.it entro e non oltre 8 giorni antecedenti la data di scadenza di presentazione delle offerte e saranno riscontrate almeno 6 giorni prima della stessa data di scadenza, se pervenute in tempo utile (cfr artt. 122/1 e 74/4 d.lgs. 50/2016). Le richieste non pervenute nei termini sopra riportati non potranno essere evase.

Si applicano gli artt. 133/1 e 79/3-4-5 d.lgs. 50/2016 in tema di eventuale proroga dei termini. **Infra.To invita i concorrenti a monitorare il profilo del Committente.**

15) COMUNICAZIONI – ULTERIORI INFORMAZIONI

Le comunicazioni si intendono validamente effettuate al domicilio eletto, all'indirizzo di posta elettronica certificata o al numero di fax indicati dai concorrenti nel modello DGUE.

In caso di indicazione di indirizzo PEC, le comunicazioni verranno effettuate in via esclusiva attraverso tale modalità.

Eventuali variazioni o problemi temporanei dovranno essere tempestivamente resi noti ai punti di contatto di Infra.To indicati nel bando; diversamente, l'Ente declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di R.T.I. o soggetti gruppo assimilati, anche costituendi, la comunicazione recapitata al capogruppo si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati o raggruppandi.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa anche all'ausiliario.

Ai sensi degli artt. 133/1, 73 d.lgs. 50/2016 e 5 del DM M.I.T. 2.12.2016 (in G.U.R.I. 25.1.2017 n. 20) le spese di pubblicazione di bando e avviso devono essere rimborsate dall'aggiudicatario entro 60 gg dall'aggiudicazione.

16) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati, ai sensi del d.lgs. 196/2003, esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare. Titolare del trattamento è la Soc. INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

17) IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'arch. Vanni Cappellato

18) DOCUMENTAZIONE DI GARA

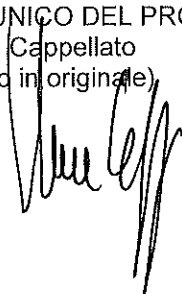
La documentazione di gara comprende:

1. Bando di gara
2. Disciplinare con relativi allegati:
 - A) Determinazione parcella professionale e importi delle prestazioni accessorie;
 - B) Modello DGUE
 - C) Scheda ulteriori dichiarazioni
 - D) Scheda Offerta Economica
 - E) Scheda Riduzione dei termini contrattuali
3. Schema di contratto
4. Specifiche tecniche per la progettazione esecutiva
5. Progetto definitivo

Torino, il 16/04/2018

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Vanni Cappellato
(firmato in originale)



L'AMMINISTRATORE UNICO

Giovanni Currado
(firmato in originale)

