

**Comune di Torino (prog. 3186). Realizzazione collettore mediano zona sud-ovest
Area Metropolitana e risanamento collettore zona sud esistente.
Appalto integrato di progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione lavori
(rif. APP_31/2018)
DISCIPLINARE DI GARA**

SOMMARIO

1. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO A BASE DI GARA	2
2. MODALITA' E TERMINI PER IL RITIRO DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA – CHIARIMENTI	3
3. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA E PRESCRIZIONI GENERALI.....	4
4. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA: PRESENTAZIONE OFFERTA	6
5. BUSTA N. 1 - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA.....	6
5.1 Motivi di esclusione	7
5.2 Esecutore dei lavori - Requisiti	9
5.2.1. Attestazione SOA	9
5.2.2. Iscrizione alla C.C.I.A.A.	11
5.2.3. Capacità economica e finanziaria (art. 84, comma 7 del D.Lgs. 50/2016).....	11
5.2.4. Sistemi di garanzia della qualità	11
5.3 Progettisti - Requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnico-organizzativa	12
5.3.1. Idoneità	13
5.3.2. Capacità economica e finanziaria	13
5.3.3. Capacità tecniche e professionali.....	13
5.4 Accettazione delle condizioni che regolano l'appalto	16
5.5 Accesso agli atti (art. 53 del D.Lgs. 50/2016).....	19
5.6 Altre informazioni	20
5.7 Contribuzione Autorità A.N.A.C.	20
5.8 Garanzia per la partecipazione alla gara	20
5.9 Documentazione in caso di Raggruppamento di Imprese e consorzi ordinari.....	21
5.10 Documentazione in caso di Raggruppamento Temporaneo di Progettisti - Consorzi.....	22
6. BUSTA N. 2 – OFFERTA TECNICA.....	24
7. BUSTA N. 3 – OFFERTA ECONOMICA ED OFFERTA TEMPI.....	28
7.1 Offerta economica recante:	28
7.2 Offerta tempi - Riduzione tempi di realizzazione delle opere	29
8. APERTURA DEI PLICHI	30
9. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE	31
9.1.I) Offerta economica	32
9.1.II) Offerta tempi (Riduzione tempi di realizzazione delle opere).....	32
9.1.III) Offerta tecnica	32
9.2) Esclusioni.....	36
10. CONDIZIONI GENERALI.....	37
11. ADEMPIMENTI RICHIESTI ALLA DITTA AGGIUDICATARIA E STIPULA CONTRATTO	38
11.1 Garanzie.....	38
i. Garanzie: cauzione definitiva	38
ii. Garanzie: Assicurazioni.....	40
iii. Garanzie: Norme Comuni	41
11.2 Documentazione	41
12. NORME FINALI	42

SMAT è un'impresa pubblica che opera nell'ambito dei settori speciali (D.Lgs. 50/2016 – Parte II, Titolo VI, Capo I); pertanto il riferimento nei documenti di gara a specifiche norme contenute nel D.Lgs. 50/2016 e nel D.P.R. 207/2010 di per sé non direttamente applicabili per la qualificazione della Stazione Appaltante costituisce mera autoregolamentazione senza ulteriori effetti rispetto all'appalto e/o alla normativa applicabile. Tutti gli importi, qualora non diversamente specificato, si intendono al netto di I.V.A.

Tutte le norme richiamate si intendono aggiornate ai testi vigenti alla data di pubblicazione del bando.

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

Il presente disciplinare, insieme agli ulteriori documenti elencati nell'art. 2 del presente documento, integra il bando pubblicato sulla G.U.U.E. n. S/122 del 28/06/2018 e sulla G.U.R.I. n. 75 del 29/06/2018 per l'affidamento a corpo, sulla base del Progetto Preliminare Avanzato, dell'appalto di progettazione definitiva ed esecutiva e dell'esecuzione delle opere costituenti **“la realizzazione del collettore mediano zona Sud Ovest - Area Metropolitana di Torino e intervento di risanamento collettore esistente nella zona Sud” - Appalto integrato di progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei lavori.**

Le ragioni che hanno condotto alla definizione della tipologia di appalto prescelto sono chiarite nell'art. 1 del Capitolato Speciale d'Appalto e Prestazionale.

Il Progetto Preliminare Avanzato è stato validato in data 18/06/2018.

Costituiscono oggetto dell'appalto tutte le prestazioni, opere e somministrazioni indicate nell'art. 1 del Capitolato Speciale d'Appalto e Prestazionale.

Il progetto definitivo sottoscritto da progettista idoneamente abilitato, articolato nei documenti di cui all'art. 23, comma 7, D.Lgs. 50/2016 e nelle corrispondenti disposizioni di dettaglio di cui alla Parte II, Titolo II, Capo I, Sezione III del DPR 207/10, completo quindi delle prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza, deve essere presentato dal Concorrente in sede di offerta.

L'importo netto complessivo a base di gara è pari ad **Euro 125.755.000,00**, così suddiviso:

-	IMPORTO EURO	IMPORTO TOTALE EURO
Per lavori a corpo	118.609.000,00	
Per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	2.091.000,00	
Totale lavori		120.700.000,00
Per progetto definitivo comprensivo di tutte le attività correlate	2.873.000,00	
Per progetto esecutivo comprensivo di tutte le attività correlate	2.182.000,00	
Totale servizi di ingegneria		5.055.000,00
TOTALE A BASE DI GARA		125.755.000,00

L'importo complessivo sopra indicato è presunto e sarà puntualmente definito dal Concorrente in fase di stesura del progetto definitivo. In ogni caso, non sono ammesse offerte in aumento rispetto all'importo complessivo come sopra stabilito.

Si precisa che nulla sarà dovuto in termini economici dalla Stazione Appaltante per il progetto definitivo presentato da ciascun soggetto partecipante alla gara non aggiudicatario.

La durata dell'appalto è stabilita in 1.830 giorni:

- **30 giorni** naturali e consecutivi dalla data di aggiudicazione per il recepimento nel progetto delle prescrizioni del verificatore: verifica, aggiornamento e validazione;
- **180 giorni** naturali e consecutivi decorrenti dalla disposizione del Responsabile del Procedimento con specifico Ordine di Servizio successiva all'aggiudicazione per la consegna del progetto esecutivo;
- **1.620 giorni** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna per l'esecuzione dei lavori e la messa in funzione a regime dell'intera opera.
- Il contratto comprende inoltre i seguenti termini di consegna **intermedi**:
 - **30 giorni** naturali e consecutivi dalla data di approvazione del progetto definitivo da parte della conferenza dei servizi per la consegna di una copia conforme all'originale del contratto di noleggio o acquisto della macchina TBM;
 - **540 giorni** naturali e consecutivi dalla data di consegna dei lavori per il completamento e la messa in funzione dell'intero tratto: Strada Castello Mirafiori – Piazzale Ceirano e interconnessione (completo delle necessarie opere di interconnessione con l'esistente);
 - **450 giorni** naturali e consecutivi dalla data di messa in funzione del tratto Strada Castello Mirafiori – Piazzale Ceirano per il completamento delle attività di risanamento del collettore esistente nel tratto Strada Castello Mirafiori – Corso Unità d'Italia.

2. MODALITA' E TERMINI PER IL RITIRO DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA – CHIARIMENTI

E' parte integrante e sostanziale della documentazione di gara:

I. BANDO

II. DISCIPLINARE DI GARA E RELATIVI ALLEGATI:

- Allegato A: Documento di Gara Unico Europeo (nel seguito DGUE)
- Allegato A1: Modello "Dichiarazioni integrative" a norma del DPR 445/00
- Allegato A2: Modello di dichiarazione sostitutiva certificato C.C.I.A.A.
- Allegato B: Modello offerta economica
- Allegato C: Modello offerta tempi

III. ATTI TECNICI - RELATIVI AI LAVORI

- Capitolato Speciale d'Appalto e Prestazionale
- Schema di contratto di appalto
- Ulteriori atti riportati sull'Allegato D "Elenco atti di progetto"

IV. ATTI TECNICI - RELATIVI AI SERVIZI DI INGEGNERIA

- **N. 3 elaborati** "DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI. Servizi relativi all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016): Progettazione, Relazione Geologica e Sicurezza".
- **DISCIPLINARE PER LA PROGETTAZIONE** – Progetti per la realizzazione delle opere del Servizio Idrico Integrato dell'ATO3 Torinese – Luglio 2017.

- **PROCEDURA OPERATIVA PO015** e suoi moduli operativi, parte integrante del SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA LAVORO, certificato in base alla norma BS18001 adottato da SMAT.
- **ISTRUZIONE OPERATIVA** "PRESCRIZIONI AMBIENTALI DI CANTIERE" A_AMIL001/A .

V. DOCUMENTI DA COMPILARE ESCLUSIVAMENTE DALL'AGGIUDICATARIO

- Allegati: n. 5 Modelli richiamati nel Capitolato Speciale d'Appalto e Prestazionale.
- Modello di autocertificazione della comunicazione antimafia e dichiarazione sostitutiva familiari conviventi.

Gli atti di progetto sono reperibili gratuitamente collegandosi all'indirizzo internet:

<https://smat-web.smatorino.it/docprogettigare.nsf>.

Tutta la documentazione può essere visionata in copia cartacea presso l'Ufficio Gare SMAT - corso XI Febbraio 22 - Torino - (tel. 011/46451231 - telefax 011/4645.1207) dal lunedì al venerdì dalle ore 9,00 alle ore 12,00 previa prenotazione telefonica.

Eventuali richieste di chiarimento dovranno essere formulate esclusivamente in forma scritta e dovranno pervenire entro e non oltre i 10 giorni lavorativi precedenti la data di scadenza della presentazione delle offerte tramite e-mail ordinaria (non PEC) all'indirizzo ufficio.gare@smatorino.it.

Le risposte di interesse generale saranno pubblicate in forma anonima sulla pagina internet <http://www.smatorino.it/fornitori>.

3. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA E PRESCRIZIONI GENERALI

Sono ammessi a partecipare alla presente procedura di gara gli operatori economici di cui all'art. 45, comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e, limitatamente ai servizi di progettazione, gli operatori economici di cui all'art. 46 del medesimo D.Lgs., nonché gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi, in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale di seguito specificati.

Per i predetti soggetti troveranno applicazione le disposizioni di cui agli artt. 45 (Operatori economici), 46 (Operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria), 47 (Requisiti per la partecipazione dei consorzi alle gare) e 48 (Raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari di operatori economici) D.Lgs. 50/2016.

Le imprese di costruzioni sprovviste dei requisiti di progettazione devono, alternativamente:

- associare, quale mandante di raggruppamento temporaneo di tipo verticale incaricato della progettazione, uno dei soggetti elencati all'art. 46 co. 1 lett. a), b), c), d), e), f) D.Lgs. 50/2016 (Progettista "Associato"), in possesso dei requisiti di progettazione elencati al successivo Punto 5.3.

L'eventuale riunione di Progettisti costituirà un sub-raggruppamento all'interno del raggruppamento. Del suddetto sub-raggruppamento di Progettisti potranno eventualmente far parte, conferendo nel raggruppamento i propri requisiti progettuali (requisiti di cui al successivo punto 5.3) le imprese di costruzioni che concorrono al soddisfacimento dei requisiti di cui al punto 5.2, purché in possesso dell'attestazione SOA per prestazioni di esecuzione e progettazione.

Non è ammesso l'avvalimento c.d. a cascata del Progettista Ausiliario. Il medesimo Progettista non potrà essere associato o ausiliario di più concorrenti, pena l'esclusione.

➤ avvalersi di uno dei soggetti elencati all'art. 46 comma 1 lett. a), b), c), d), e), f) D.Lgs. 50/2016, quale Progettista "Ausiliario", in possesso dei requisiti di progettazione elencati al successivo punto 5.3. In caso di aggiudicazione, il Progettista Ausiliario dovrà eseguire direttamente i servizi di progettazione a norma dell'art. 89, comma 1 D.Lgs. 50/2016.

N.B. Non possono concorrere all'affidamento dell'appalto, né assumere il ruolo di Progettisti "Associati" o "Ausiliari", i soggetti che si trovano in una delle situazioni di cui all'art. 24 comma 7 D.Lgs. 50/2016. Tra queste situazioni è ricompresa anche l'attività di supporto alla verifica degli elaborati progettuali posti a base di gara. E' tuttavia consentito ai soggetti suddetti, al fine di superare la presunzione di incompatibilità di cui alla disposizione citata, dimostrare che l'esperienza acquisita nell'espletamento degli incarichi non è tale da determinare un vantaggio che possa falsare la concorrenza con gli altri operatori. La verifica dell'adeguatezza della dimostrazione fornita è rimessa a una valutazione discrezionale della Stazione Appaltante.

I Progettisti "Associati" o "Ausiliari" dovranno essere in possesso dei requisiti di cui al D.M. 2 dicembre 2016, n. 263.

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 abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), D.Lgs. 50/2016, sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato.

Ai sensi dell'art. 89 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, l'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) D.Lgs. 50/2016 avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale (iscrizione alla CCIAA oppure a specifici Albi).

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, D.Lgs. 50/2016, il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

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

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 D.Lgs. 50/2016, **a pena di esclusione**, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un Concorrente e che partecipino alla gara sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

4. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA: PRESENTAZIONE OFFERTA

Ciascuna impresa partecipante alla gara dovrà presentare, entro la data fissata dal bando e nei termini di seguito specificati, un plico debitamente chiuso con nastro adesivo e firmato sui lembi di chiusura, che dovrà riportare esternamente la denominazione del mittente (comprensiva di ragione sociale, partita iva ed indirizzo pec) e la seguente dicitura:

Procedura aperta. **Comune di Torino (prog. 3186). Realizzazione collettore mediano zona sud ovest - Area Metropolitana di Torino e intervento di risanamento collettore zona sud esistente - Appalto integrato di progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei lavori. Rif. APP_31/2018.**

Il plico dovrà contenere le seguenti buste, tutte debitamente chiuse con nastro adesivo e firmate sui lembi di chiusura, che dovranno riportare all'esterno i dati del mittente e le seguenti diciture:

- **Busta n. 1:** DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA
- **Busta n. 2:** OFFERTA TECNICA
- **Busta n. 3:** OFFERTA ECONOMICA ED OFFERTA TEMPI

La documentazione da includere nelle succitate buste è descritta nei successivi paragrafi.

5. BUSTA N. 1 - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Tutti i concorrenti devono produrre le dichiarazioni indicate nel bando e nel presente disciplinare, da rendere ai sensi del D.P.R. 445/2000 e in conformità al **DGUE (Allegato A) e agli Allegati A1 e A2**. I concorrenti non residenti in Italia devono produrre idonee dichiarazioni equivalenti, secondo lo Stato di appartenenza, con le quali il Legale Rappresentante attesta specificatamente il possesso dei requisiti richiesti nel bando e nel presente documento. Detti documenti dovranno essere muniti di traduzione asseverata in lingua italiana.

In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c), D.Lgs. 50/2016, tali dichiarazioni dovranno essere rese, oltretutto dal consorzio anche dalla/e impresa/e consorziata/e indicata/e dal consorzio come futura/e assegnataria/e della gara.

Per la presentazione delle dichiarazioni sostitutive, da rendere ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 da parte dell'impresa partecipante e di tutti i soggetti elencati all'art. 80, comma 3 del D.Lgs. 50/2016, è stato predisposto, conformemente a quanto previsto dall'art. 85, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e dalla Circolare 18 luglio 2016, n. 3, il Documento di gara unico europeo (DGUE), redatto in conformità al modello di formulario approvato dal Regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016.

Il DGUE assolve agli adempimenti di seguito elencati, previsti per qualificare il Concorrente. Gli spazi previsti, qualora non adeguati alle esigenze dell'offerente, potranno essere integrati con appositi allegati da richiamare sulle dichiarazioni di cui sopra.

Ai sensi dell'art. 85 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. **il DGUE opportunamente compilato dovrà essere firmato digitalmente dal Legale Rappresentante e fornito in formato elettronico su supporto informatico.**

Le dichiarazioni devono essere corredate da fotocopia non autenticata di documento di identità del/i sottoscrittore/i.

5.1 Motivi di esclusione

(DGUE: parte III – A, B, C e D)

Tutti i concorrenti (**progettisti ed esecutori dei lavori**) devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

✓ non sussistenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016

(DGUE – parte III – A, B e C - Motivi di esclusione);

✓ non sussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione

(DGUE – parte III – D - Motivi di esclusione eventualmente previsti dalla legislazione nazionale dello Stato membro dell'Amministrazione aggiudicatrice o dell'Ente aggiudicatore).

Ai sensi dell'art. 37 del D.L. 78/2010, come convertito dalla L. 122/2010, gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei Paesi inseriti nelle black list di cui al D.M. 4.5.1999 e al D.M. 21.11.2001 devono essere in possesso dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del D.M. 14.12.2010.

Per comprovare tali requisiti dovrà essere prodotta:

A) Dichiarazione (**DGUE – parte III – Motivi di esclusione**) di insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016

*La **Parte III del DGUE** contiene l'autodichiarazione circa l'assenza di motivi di esclusione dalla gara, come disciplinati dall'art. 80 del Codice.*

*La **Sezione A** si riferisce ai motivi di esclusione legati a condanne penali previsti dall'art. 57, paragrafo 1 della direttiva 2014/24/UE, che, nel Codice, sono disciplinati ai sensi dell'art. 80, comma 1.*

Con riferimento a questa Sezione, laddove nel DGUE vengano contemplate le ipotesi di condanna con sentenza definitiva, è stato uniformato il contenuto delle informazioni richieste alle previsioni di cui al comma 1 del citato art. 80, inserendo anche il riferimento al decreto penale di condanna divenuto irrevocabile ed alla sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del Codice di procedura penale.

E' altresì richiesta l'indicazione dei soggetti cui tali condanne si riferiscono, facendo espresso riferimento all'art. 80, comma 3, del Codice. Nel caso in cui le condanne si riferiscano ai soggetti cessati dalla carica, è necessario indicare le misure di autodisciplina adottate, da parte dell'operatore economico, atte a dimostrare che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata.

Occorre, infine, integrare le informazioni riguardanti tali motivi di esclusione inserendo i dati inerenti la tipologia del reato commesso, la durata della condanna inflitta, nonché i dati inerenti l'eventuale avvenuta comminazione della pena accessoria dell'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione e la relativa durata. Tali integrazioni si rendono necessarie per consentire alla stazione appaltante di determinare – come previsto dal comma 7 del sopra citato art. 80 – l'applicabilità delle misure di autodisciplina (self-cleaning) e la conseguente valutazione delle misure ivi contemplate poste in essere dall'operatore economico finalizzate alla decisione di escludere o meno l'operatore economico dalla procedura di gara, ai sensi del comma 8 del medesimo art. 80 del Codice.

A tal fine, con la Circolare n. 3/2016, sono stati inserite in appositi campi del DGUE alcune richieste di informazioni opportunamente dettagliate.

La **Sezione B** si riferisce ai motivi di esclusione legati al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali, previsti al comma 4 del sopra citato art. 80 del Codice.

Le informazioni contenute in questa Sezione vanno integrate inserendo il riferimento anche alle tasse, coerentemente con le sopra citate disposizioni del comma 4 dell'art. 80 del Codice.

Inoltre, 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 alla gara.

La **Sezione C** si riferisce ai motivi di esclusione legati ad insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali previsti al comma 5 del citato art. 80 del Codice.

Occorre integrare la parte disciplinante la violazione di obblighi in materia di diritto ambientale, sociale e di lavoro (art. 30, comma 3, del Codice) con l'indicazione delle eventuali infrazioni alle norme in materia di salute e sicurezza del lavoro, coerentemente alla previsione di cui alla lettera a) del sopra citato comma 5 dell'art. 80 del Codice.

Con riferimento ai motivi di esclusione legati ad insolvenza, le fattispecie previste nel DGUE vanno conformate alle tipologie di cui al comma 5, lettera b) del sopra richiamato art. 80, inserendo, altresì, i riferimenti dell'eventuale autorizzazione del curatore fallimentare all'esercizio provvisorio di cui all' art. 110, comma 3, lettera a) del Codice nonché l'eventuale autorizzazione del giudice delegato in caso di impresa ammessa a concordato con continuità aziendale, ai sensi dell'art. 110, comma 3, lettera b) del Codice, secondo le indicazioni fornite dalla Circolare n. 3/2016.

Per quanto concerne le indicazioni riguardanti i gravi illeciti professionali si evidenzia che esse si riferiscono alle ipotesi contemplate ai sensi dell' art. 80, comma 5, lettera c) del Codice. Pertanto, sono richieste, nel relativo riquadro, indicazioni sulla tipologia di illecito. **Per i mezzi di prova si rinvia a quanto indicato nel successivo paragrafo 6.**

L'ulteriore ipotesi relativa al motivo di esclusione legato ad un conflitto di interessi è contemplata ai sensi della successiva lettera d) del medesimo art. 80, comma 5 del Codice.

Per quanto riguarda la fattispecie riportata nel riquadro successivo, essa si riferisce al motivo di esclusione di cui alla lettera e) del sopra richiamato comma 5 dell'art. 80 del Codice.

La Sezione D concerne motivi di esclusione aggiuntivi previsti nel Codice. In particolare, i suddetti motivi di esclusione riguardano le ipotesi previste all'art. 80, comma 2, comma 5, lettere f), fbis), fter), g), h), i), l) e m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del decreto legislativo n. 165/2001.

Per quanto riguarda le ipotesi (antimafia) previste al comma 2 del citato art. 80 (cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'art. 67 del decreto legislativo n. 159/2011 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 84, comma 4, del medesimo decreto) è necessario indicare nell'apposito riquadro il riferimento ai soggetti previsti dal decreto legislativo n. 159/2011. Si segnala, in particolare, che relativamente alle fattispecie criminose in argomento non si applica l'istituto del self-cleaning.

Relativamente alle altre fattispecie sopra richiamate (lettere f), f-bis), f-ter), g), h), i), l) e m) dell'art. 80, comma 5), da indicare in maniera dettagliata, è necessario, in caso di risposta affermativa e quando ne sia consentita l'applicazione, l'indicazione della fonte presso cui reperire la documentazione pertinente e le informazioni necessarie per l'applicazione dell'istituto del self-cleaning di cui ai commi 7 e 8 del citato art. 80.

Inoltre, l'operatore economico dovrà indicare se si trova o meno nella condizione prevista dall'art. 53, comma 16-ter, del decreto legislativo n. 165/2001 - pantouflage o revolving doors - (aver stipulato contratti di lavoro subordinato o autonomo ovvero aver attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che abbiano cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio abbiano esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico).

5.2 Esecutore dei lavori - Requisiti

5.2.1. Attestazione SOA

(DGUE: parte II A - Informazioni sull'operatore economico - SOA)

I concorrenti devono presentare, ai sensi dell'art. 61 D.P.R. 207/2010, dichiarazione che l'impresa è in possesso dell'attestato di qualificazione rilasciato da Società Organismo di Attestazione (SOA), da allegare in copia conforme all'originale, **in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere:**

Importo complessivo: Euro 120.700.000,00 comprensivo di **Euro 2.091.000,00** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

CATEGORIA PREVALENTE

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)	
		in cifre	in lettere
OG4	OPERE D'ARTE NEL SOTTOSUOLO	58.237.915,13	Cinquantottomilioniduecentotrentasettemilano-ventocinquecentoquindici/13

CATEGORIA SCORPORABILE E SUBAPPALTABILE

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)	
		in cifre	in lettere
OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	709.528,09	Settecentonovemilacinquecentoventotto/09

CATEGORIA SCORPORABILE E SUBAPPALTABILE

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)	
		in cifre	in lettere
OG6	ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	29.879.651,46	Ventinovemilioniottocentosettantanovemilaseicentocinquantuno/46

CATEGORIA SCORPORABILE E SUBAPPALTABILE

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)	
		in cifre	in lettere
OS20-B	INDAGINI GEOGNOSTICHE	1.700.000,00	Unmilionesettecentomila/00

CATEGORIA SCORPORABILE – S.I.OS. SUBAPPALTABILE PER IL 30%

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)	
		in cifre	in lettere
OS21	OPERE STRUTTURALI SPECIALI	18.110.873,20	Diciottomilionicentodiecimilaottocentosettanta- tre/20

CATEGORIA SCORPORABILE E SUBAPPALTABILE

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)	
		in cifre	in lettere
OS28	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	390.423,60	Trecentonovantamilaquattrocentoventitre/60

CATEGORIA SCORPORABILE – S.I.OS. SUBAPPALTABILE

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)	
		in cifre	in lettere
OS30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	2.175.302,50	Duemilionicentosettantacinquemilatrecento- due/50

CATEGORIA SCORPORABILE E SUBAPPALTABILE

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)	
		in cifre	in lettere
OS35	INTERVENTI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE	9.496.306,02	Novemilioni quattrocentonovantaseimilatre- centosei/02

Si precisa che:

- ai sensi dell'art. 92, comma 1 D.P.R. 207/2010, i requisiti relativi alle categorie scorporabili non posseduti dal Concorrente **devono** da questo essere posseduti **con riferimento alla categoria prevalente;**
- ai sensi dell'art. 105, comma 2 D.Lgs. 50/2016 il subappalto **non può superare** la quota del **30 per cento dell'importo complessivo del contratto;**

- le lavorazioni relative alle categorie **OG1 - OG6 – OS20-B - OS28 – OS30 (S.I.O.S) - OS35** possono essere eseguite esclusivamente da imprese qualificate; il Concorrente che non è in possesso della qualificazione dovrà necessariamente affidare in subappalto (**nei limiti di legge**) le relative lavorazioni ad impresa qualificata oppure costituire un Raggruppamento Temporaneo di Imprese di tipo verticale, producendo adeguate dichiarazioni a riguardo;
- le lavorazioni relative alla categoria **S.I.O.S. OS21** (di importo superiore al 10% dell'importo totale dei lavori) possono essere eseguite esclusivamente da imprese qualificate. Il Concorrente che non è in possesso della qualificazione dovrà necessariamente costituire un Raggruppamento Temporaneo di Imprese di tipo verticale, producendo adeguate dichiarazioni a riguardo.
 Ai sensi dell'art. 89, comma 11 D.Lgs. 50/2016 non è ammesso l'avvalimento. Ai sensi dell'art. 105, comma 5 D.Lgs. 50/2016 il subappalto **non può superare il 30% dell'importo delle opere stesse** e non può essere, senza ragioni obiettive, suddiviso.

5.2.2 Iscrizione alla C.C.I.A.A.

(DGUE: parte IV A – Idoneità)

I concorrenti devono essere iscritti nel Registro delle Imprese per attività inerenti l'oggetto dell'appalto o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato dell'UE in conformità con quanto previsto dall'art. 83, comma 3, D.Lgs. 50/2016; per comprovare tale requisito dovrà essere prodotta **dichiarazione sostitutiva del Certificato di iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. con oggetto sociale pertinente all'oggetto dell'appalto (Allegato A2).**

5.2.3 Capacità economica e finanziaria (art. 84, comma 7 D.Lgs. 50/2016)

(DGUE: parte IV B – punto 6)

Per attestare il possesso di adeguata capacità economica e finanziaria il Concorrente (**esecutore dei lavori**) dovrà produrre idonea dichiarazione **sottoscritta** dal legale rappresentante avente i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente procedura, attestante:

punto 6) del DGUE: che l'impresa ha realizzato nei migliori cinque dei dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del bando, una cifra d'affari in lavori **complessiva** non inferiore ad Euro 241.400.000,00 (duecentoquarantunomilioniquattrocentomila/00).

5.2.4 Sistemi di garanzia della qualità

(DGUE: parte IV D)

Ai sensi dell'art. 63 D.P.R. 207/2010 s.m.i., quando l'importo dei lavori che il Concorrente intende assumere, come impresa singola oppure associata o consorziata, richiede dalla III classifica, l'attestazione di qualificazione per la classifica corrispondente deve riportare l'indicazione del possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, fatto salvo il caso in cui sia in itinere l'adeguamento di quest'ultima.

Tale requisito deve essere attestato da soggetti ACCREDITATI da organismi aderenti all'accordo Multilaterale Ea (ad es. Accredia per l'Italia), ai sensi di quanto previsto dall'art. 87 D.Lgs. 50/2016.

5.3 Progettisti - Requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnico-organizzativa

Ai sensi dell'art. 24, comma 5 D.Lgs. 50/2016, dovranno essere dichiarati nome e qualifica dei progettisti (persone fisiche) che svolgeranno l'incarico di progettazione, con gli estremi dell'iscrizione all'ordine professionale, nonché nome e qualifica della persona fisica incaricata dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche.

Al fine di attuare l'art. 24, comma 5 D.Lgs. 50/2016 il concorrente deve presentare un "Gruppo di Lavoro" che garantisca un numero minimo di 15 unità e assicuri le seguenti competenze:

- Ingegnere strutturista (minimo n. 2)
- Ingegnere idraulico
- Ingegnere geotecnico o ambientale a indirizzo geotecnico (minimo n. 2)
- Progettista elettrico
- Ingegnere ambientale
- Esperto tecnico della sicurezza (minimo n. 2)
- Geologo
- Archeologo
- Disegnatore (minimo n. 4)

Le predette persone fisiche devono essere individuate all'interno dello staff tecnico del Progettista, se ausiliario o associato.

L'importo delle attività professionali a base di gara è pari a **Euro 5.055.000,00** così suddiviso:

Progetto definitivo Euro 2.873.000,00

Progetto esecutivo Euro 2.182.000,00

calcolato ai sensi del D.M. del 17 giugno 2016 con i seguenti parametri:

CATEGORIA D'OPERA	ID. OPERE	VALORE OPERA PER CATEGORIA	GRADO DI COMPLESSITA'
STRUTTURE SPECIALI	S.05	60.356.772,13	1,05
STRUTTURE SPECIALI	S.06	33.429.948,41	1,15
IDRAULICA - ACQUEDOTTI E FOGNATURE	D.05	23.638.025,27	0,80
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	IA.04	2.175.302,50	1,30
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IA.02	390.423,60	0,85
EDILIZIA	E.01	709.528,09	0,65

5.3.1 Idoneità

(DGUE: parte IV A - Idoneità)

Nel caso di Professionista singolo: i concorrenti dovranno essere in possesso di iscrizione negli appositi albi previsti dagli ordinamenti professionali vigenti o comunque di abilitazione all'esercizio della professione in base alla legislazione dello stato di appartenenza; per comprovare tale requisito dovrà essere prodotta **dichiarazione sostitutiva del Certificato di iscrizione nell'apposito Albo Professionale, come da DGUE.**

Nel caso di Società tra professionisti o Società di ingegneria: i concorrenti devono essere in possesso di iscrizione nel Registro delle Imprese per attività inerenti l'oggetto dell'appalto o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato dell'UE in conformità con quanto previsto dall'art. 83, comma 3, D.Lgs. 50/2016; per comprovare tale requisito dovrà essere prodotta **dichiarazione sostitutiva del Certificato di iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. come da DGUE e Allegato 2.**

I professionisti che espletano l'incarico oggetto dell'appalto devono essere in possesso di iscrizione negli appositi albi previsti dagli ordinamenti professionali vigenti o comunque di abilitazione all'esercizio della professione in base alla legislazione dello stato di appartenenza; per comprovare tale requisito dovrà essere prodotta **dichiarazione sostitutiva del Certificato di iscrizione nell'apposito Albo Professionale, come da DGUE.**

Nell'ambito del "Gruppo di Lavoro" minimo dovranno essere in possesso del requisito di idoneità per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ai sensi dell'art. 98 D.Lgs. 81/2008 le seguenti figure:

- Ingegnere idraulico
- Ingegnere geotecnico o ambientale a indirizzo geotecnico (almeno uno)
- Esperto tecnico della sicurezza (entrambi)

5.3.2 Capacità economica e finanziaria

(DGUE: parte IV B - punto 1a)

Punto 1a) del DGUE: L'Operatore economico dovrà dichiarare di avere un **fatturato globale per servizi di ingegneria e di architettura**, di cui all'art. 3, lett. vvvv) D.Lgs. 50/2016, espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente alla pubblicazione del bando di gara, per un importo complessivo non inferiore ad **Euro 5.000.000,00.**

5.3.3 Capacità tecniche e professionali

(DGUE: parte IV C - punti 1b, 2, 6b e 8)

Punto 1b) del DGUE: L'Operatore economico dovrà dichiarare l'avvenuto espletamento (da intendersi come servizi ultimati alla data di pubblicazione del bando) negli ultimi dieci anni antecedenti alla data di pubblicazione del bando di servizi di **ingegneria e di architettura**, 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, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, **per un importo totale (di lavori)** non inferiore ai seguenti importi:

CATEGORIA OPERE	ID.OPERE	VALORE DELL'OPERA PER CLASSE E CATEGORIA EURO	IMPORTO MINIMO RICHIESTO EURO
STRUTTURE SPECIALI	S.05	60.356.772,13	60.000.000,00
STRUTTURE SPECIALI	S.06	33.429.948,41	33.000.000,00
IDRAULICA - ACQUEDOTTI E FOGNATURE	D.05	23.638.025,27	23.000.000,00
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	IA.04	2.175.302,50	2.000.000,00
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IA.02	390.423,60	350.000,00
EDILIZIA	E.01	709.528,09	700.000,00

Punto 1b) del DGUE: L'Operatore economico dovrà dichiarare di aver svolto (da intendersi come servizi ultimati alla data di pubblicazione del bando) negli ultimi dieci anni antecedenti alla data di pubblicazione del bando **due servizi di ingegneria e di architettura**, 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, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, **per un importo totale (di lavori)** non inferiore agli importi indicati nella tabella, e referiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto dell'affidamento:

CATEGORIA OPERE	ID.OPERE	VALORE DELL'OPERA PER CATEGORIA EURO	IMPORTO MINIMO RICHIESTO EURO
STRUTTURE SPECIALI	S.05	60.356.772,13	24.000.000,00
STRUTTURE SPECIALI	S.06	33.429.948,41	13.000.000,00
IDRAULICA - ACQUEDOTTI E FOGNATURE	D.05	23.638.025,27	9.000.000,00
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	IA.04	2.175.302,50	800.000,00
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IA.02	390.423,60	150.000,00
EDILIZIA	E.01	709.528,09	280.000,00

Per ognuno di tali servizi dovranno essere indicati: il committente, il soggetto che ha svolto il servizio (se pubblico o privato), la descrizione delle prestazioni effettuate, l'importo del servizio, l'anno di svolgimento del servizio e **l'importo dei lavori** cui si riferisce il servizio.

Punto 2) del DGUE: L'operatore economico singolo e associato dovrà indicare il **numero di unità minime di tecnici** (comprendente i soci attivi, i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, e che abbiano fatturato nei confronti del soggetto offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA), espresso in termini di risorse a tempo pieno (Full Time Equivalent, FTE) **che non dovrà essere inferiore a 11 unità** (da raggiungere anche mediante la costituzione di un raggruppamento temporaneo di professionisti).

Punto 8) del DGUE: L'operatore economico organizzato in forma societaria (società di professionisti e società di ingegneria) dovrà indicare il **numero medio annuo del personale tecnico utilizzato negli ultimi tre anni** (comprendente i soci attivi, i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA) espresso in termini di risorse a tempo pieno (Full Time Equivalent, FTE), **che non dovrà essere inferiore a 15 unità**.

Punto 6b) del DGUE: L'operatore economico dovrà indicare il **nominativo e la forma di partecipazione all'appalto del geologo**

Per la forma di partecipazione all'appalto del geologo si rimanda a quanto previsto dalle **Linee Guida n. 1, di attuazione D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria"** approvate dal Consiglio dell'Autorità con **Delibera n. 973, del 14 settembre 2016 - Aggiornate al D.Lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018** - come di seguito riportato (parte II, art. 3, punto 3.1, lettera b): *"la presenza del geologo all'interno della più complessa struttura di progettazione, quale componente di una associazione temporanea o associato di una associazione tra professionisti oppure quale socio/amministratore/direttore tecnico di una società di professionisti o di ingegneria che detenga con queste ultime un rapporto stabile di natura autonoma, subordinata o parasubordinata" quale dipendente oppure quale consulente con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua, iscritto all'albo professionale e munito di partita IVA, che abbia fatturato nei confronti del soggetto offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA, nei casi indicati dal D.M. 2 dicembre 2016 n. 263"*.

Le capacità tecniche e professionali fanno riferimento ai contratti eseguiti al momento della pubblicazione del presente Bando.

Le capacità di cui ai punti 1a) ed 1b) dovranno essere comprovate tassativamente entro 10 giorni dalla relativa richiesta mediante la presentazione di dichiarazioni rilasciate dai committenti che attestino la regolare esecuzione dei servizi, il relativo importo e la natura delle opere come sopra riportato, o da altra documentazione ritenuta idonea.

5.4 Accettazione delle condizioni che regolano l'appalto

La completa conoscenza e l'accettazione di tutte le condizioni riportate nel Bando di gara, nel presente Disciplinare, nel Capitolato Speciale d'Appalto e Prestazionale e nella restante documentazione elencata all'art. 2 del presente Disciplinare è condizione di ammissibilità. Pertanto:

5.4.1 Il Concorrente con la presentazione dell'offerta implicitamente accetta tutte le condizioni che regolano l'appalto ed in particolare:

- a) di tenere sollevata ed indenne la Società committente da tutte le controversie che possono insorgere per l'impiego di metodi, dispositivi e materiali coperti da brevetto. I diritti e le indennità per detti impieghi si intendono compresi nel prezzo di offerta;
- b) **di conoscere ed accettare tutte le disposizioni che regolano l'appalto, comprese nel Bando di gara, nel presente Disciplinare, nel Capitolato Speciale d'Appalto e Prestazionale e nella restante documentazione elencata all'art. 2 del presente Disciplinare senza condizione, eccezione e riserva alcuna;**
- c) di aver esaminato il Capitolato Speciale d'Appalto e Prestazionale e tutti gli atti di progetto che fanno parte integrante e sostanziale della documentazione di gara ritenendoli esaurienti e tali, quindi, da consentire una ponderata formulazione della propria offerta, che si intende comprensiva di tutti i costi e/o gli oneri diretti ed indiretti derivanti dalla corretta esecuzione dei lavori e forniture oggetto dell'appalto;
- d) di essersi recati sul luogo di esecuzione dei lavori, di avere preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, di impianto del cantiere e le condizioni del suolo su cui dovranno eseguirsi i lavori; di aver verificato le capacità e le disponibilità compatibili con i tempi di esecuzione previsti, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori e di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
- e) di aver preso conoscenza delle opere da realizzarsi e del livello qualitativo richiesto, in termini di materiali, forniture e certificazioni, di collaudi da eseguirsi, di garanzie funzionali per le pressioni previste in progetto, nonché del livello richiesto per l'esecuzione dei ripristini;
- f) di aver tenuto conto che i lavori devono essere eseguiti anche con possibili condizioni climatiche particolarmente sfavorevoli anche in considerazione della localizzazione delle opere, nonché in condizioni ambientali che impongono l'adozione di idonee soluzioni di esecuzione per il rispetto dei tempi contrattuali, senza che questo comporti rivendicazioni economiche nei confronti della Stazione Appaltante;
- g) di aver basato l'offerta su proprie valutazioni dei rischi derivanti dalle attività di escavazione e di movimentazione dei materiali quali l'eventuale rischio archeologico, il rischio amianto, il rischio di inquinamento del suolo e sottosuolo, inquinamento dell'aria e acustico, e quindi di doverne attuare il monitoraggio in qualsiasi delle condizioni ambientali in cui si venga a rovere il cantiere, dovendone ovviamente adeguare le modalità di lavorazione (adeguamento di tutti i dispositivi di protezione sia del personale sia dell'ambiente interno ed esterno);

- h) di avere quindi preso perfetta conoscenza della natura, dell'entità, della destinazione delle opere da eseguire nonché di avere debitamente valutato le relative possibilità logistiche, la necessità di usare mezzi di trasporto e sollevamento commisurati alle esigenze del cantiere, le ubicazioni dei centri di conferimento e valorizzazione degli inerti in esubero o delle discariche autorizzate per inerti e di tutte le altre condizioni che possono influire sul costo e sullo svolgimento dei lavori e tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori e di avere giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
- i) di aver tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta che, riferita all'esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara, resta comunque fissa ed invariabile;
- j) di accettare il periodo di esecuzione delle prestazioni indicato nel bando di gara e della relativa decorrenza;
- k) di aver preso visione delle prime indicazioni sulla sicurezza, nonché della stima dei conseguenti oneri minimi previsti, che potranno essere eventualmente oggetto di variante in fase di stesura del progetto esecutivo solo su motivata indicazione del Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, e di impegnarsi a sviluppare gli aspetti di dettaglio, legati all'adozione di specifiche tecnologie di costruzione o all'uso di macchinari speciali, nel proprio P.O.S., da consegnare al Coordinatore in fase Esecutiva prima dell'inizio della relativa fase lavorativa;
- l) di avere tenuto conto, nella formulazione dell'offerta economica, degli obblighi e degli oneri nel loro effettivo valore derivanti dall'osservanza delle norme in vigore inerenti:
- la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori e delle prescrizioni contenute nel piano di sicurezza redatto ai sensi della vigente normativa e di rispettare e applicare presso la propria azienda la normativa vigente in materia di tutela della sicurezza ex D.Lgs. 81/2008;
 - i costi della manodopera, di cui all'art. 95, comma 10, D.Lgs. 50/2016;
- m) di impegnarsi ad osservare, in caso di aggiudicazione, tutte le norme e le prescrizioni contenute nei contratti collettivi, nelle leggi e nei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione ed assistenza dei lavoratori nei confronti del personale dipendente;
- n) di possedere i requisiti di idoneità tecnico-professionali menzionati nell'art. 90 D.Lgs. 81/2008 e di impegnarsi a dimostrarne il possesso, fornendo al Responsabile del Procedimento tutti i documenti previsti nell'allegato XVII D.Lgs. 81/2008 citato con le modalità indicate nello stesso, nei tempi previsti dal presente disciplinare di gara;
- n1) inoltre di avere maestranze assunte alla data della presentazione dell'offerta dotate di particolare esperienza lavorativa specifica per la realizzazione delle opere in appalto tra cui lavoratori riferiti alle seguenti mansioni:
- Direttore di cantiere scavo meccanizzato TBM (*)
 - Responsabile impianti elettrici TBM (*)
 - Responsabile impianti meccanici TBM (*)
 - Direttore di cantiere scavo meccanizzato microtunneling
 - Direttore di cantiere di scavo a mano in tradizionale
 - Direttore di cantiere risanamenti e relining collettori esistenti

In relazione ai suddetti operatori dovrà essere indicato il nominativo e **allegato alla documentazione amministrativa** il curriculum professionale e formativo.

(*) per queste figure è necessario e sufficiente un precontratto sottoscritto dalle parti **da allegare alla documentazione amministrativa.**

5.4.2 Il Concorrente dovrà inoltre dichiarare:

o) se fa parte di consorzi (indicando in tal caso la ragione sociale P.I. e sede legale del consorzio) **(DGUE – parte II – A – Forma della partecipazione – d)**;

p) se trattasi di consorzio, la natura dello stesso, come di seguito indicato:

consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 2602 del codice civile **(allegando in tal caso il DGUE per ciascuno dei consorziati)**;

consorzi **di cui all'art. 45, comma 2, lettera b) D.Lgs. 50/2016** tra società cooperative di produzione e lavoro costituiti a norma della legge 25.06.1909 n. 422 e successive modificazioni e integrazioni, o consorzi tra imprese artigiane di cui alla legge 08.08.1985 n. 443 e s.m.i.

Tali consorzi sono tenuti ad indicare i consorziati per i quali il consorzio concorre allegando per gli stessi il DGUE del presente disciplinare attestante il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'articolo 80 D.Lgs. 50/2016, debitamente compilato e sottoscritto;

consorzi **di cui all'art. 45, comma 2, lettera c) D.Lgs. 50/2016** (consorzi stabili)

Qualora tali consorzi non provvedano ad eseguire direttamente la prestazione mediante la propria organizzazione d'impresa sono tenuti ad indicare i consorziati per i quali il consorzio concorre allegando per gli stessi il DGUE del presente disciplinare attestante il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016, debitamente compilato e sottoscritto.

Si precisa che il consorzio o la cooperativa eventualmente designati per l'esecuzione della prestazione non potranno indicare, quale esecutore, un'ulteriore propria consorziata; eventuali sub-affidamenti da parte dei soggetti consorziati non saranno considerati e, pertanto, in caso di aggiudicazione, non potranno essere pretesi da parte del Concorrente.

q) di essere in regola con il versamento dei contributi previdenziali ed assistenziali dovuti secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui l'impresa è stabilita;

(DGUE – parte III – B – Motivi legati al pagamento di imposte o contributi previdenziali);

r) di non trovarsi in nessuna delle cause di esclusione previste nel bando e nel presente disciplinare **(DGUE – parte III – Motivi di esclusione)**;

s) quali parti del lavoro sia eventualmente intenzionato a subappaltare nei limiti ed alle condizioni previste dall'art. 105 D.Lgs. 50/2016, dal Capitolato Speciale d'Appalto e Prestazionale e dal presente Disciplinare **(DGUE – parte II – D – Informazioni concernenti i subappaltatori sulle cui capacità l'operatore economico non fa affidamento)**.

t) **Il Concorrente che intenda subappaltare a terzi parte dell'appalto dovrà indicare la terna di subappaltatori ai sensi dell'art. 105, comma 6, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e produrre per ciascuno di essi, per attestare il possesso dei requisiti previsti dall'art. 80 del Codice, il DGUE debitamente compilato, fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della parte II, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI. L'omessa dichiarazione della terna non costituisce motivo di esclusione ma comporta, per il Concorrente, il soccorso istruttorio a termini di legge.**

Si precisa che **è vietato** l'affidamento in subappalto **ad imprese che partecipano alla procedura in oggetto in qualità di concorrenti**, ai sensi di quanto previsto dall'art. 105, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.; nel caso in cui venisse indicata nella terna di subappaltatori **un'impresa che partecipa alla procedura**, il subappalto **non potrà essere autorizzato**.

In caso di subappalto l'Appaltatore dovrà impegnarsi a:

1) garantire l'osservanza delle disposizioni vigenti in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori previste dai piani di sicurezza e dal D.Lgs. 81/2008 e di costo della manodopera, secondo quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del D.Lgs. 50/2016 anche da parte del subappaltatore;

- 2) rispondere in solido col subappaltatore per l'effettuazione e il versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente e il versamento dei contributi previdenziali e assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti a cui è tenuto il subappaltatore.

5.4.3 Il Concorrente dovrà inoltre dichiarare esplicitamente (Allegato A1 al presente Disciplinare di gara):

- u) di assumere, in caso di aggiudicazione, tutti gli obblighi derivanti dalla Legge 136/2010 ed in particolare quelli derivanti dall'art. 3 "Tracciabilità dei flussi finanziari";
- v) di impegnarsi per la realizzazione dei lavori in oggetto al rispetto di quanto previsto dal "Protocollo di intesa sulla Sicurezza e Regolarità nei Cantieri Edili della Provincia di Torino " sottoscritto in data 4/2/2010 dalla Prefettura di Torino e dagli Enti ed Istituzioni aderenti e disponibile sul sito www.confservizi.piemonte.it alla sezione convenzioni e protocolli d'intesa;
- w) di accettare e di uniformarsi alle regole ed ai principi esposti nel Codice Etico SMAT pubblicato sul sito SMAT alla pagina <http://www.smatorino.it/fornitori>.
Si richiama in particolare l'attenzione sull'articolo 6.3 "Prevenzione del conflitto di interesse per le imprese che hanno in corso rapporti commerciali o che intendono concorrere alle gare indette da SMAT" accettando altresì il sistema sanzionatorio ivi riportato che prevede in relazione all'importanza delle violazioni commesse ovvero della loro reiterazione, sino all'applicazione degli artt. 1453 c.c. "Risoluzione del contratto per inadempimento" e 1454 c.c. "Diffida ad adempiere". Resta salva l'eventuale richiesta di risarcimento qualora da tale comportamento derivino danni concreti alla società, come nel caso di applicazione da parte del giudice delle misure previste dal Decreto Legislativo 231/2001;
- x) di aver letto, compreso ed accettato il documento "Impegno di Riservatezza" pubblicato sul sito SMAT alla pagina <http://www.smatorino.it/fornitori> e di uniformarsi alle regole, disposizioni e principi in essi indicati; il modulo "Impegno di Riservatezza" dovrà essere restituito sottoscritto per accettazione dall'aggiudicatario;
- y) di aver letto, compreso e condiviso la "Politica Ambientale" adottata da SMAT e pubblicata sul sito SMAT alla pagina <http://www.smatorino.it/fornitori>;
- z) di autorizzare SMAT S.p.A. a compiere il trattamento dei dati forniti per lo svolgimento della propria attività istituzionale, in conformità a quanto previsto dal Regolamento 2016/679/UE (di seguito anche solo "Regolamento UE"), secondo quanto riportato sull'Informativa ex art. 13 Regolamento per il Trattamento dei Dati Personali dei fornitori pubblicato sul sito SMAT alla pagina <http://www.smatorino.it/fornitori>.

5.5 Accesso agli atti (art. 53 D.Lgs. 50/2016)

Nell'apposito spazio dell'**Allegato A1** il Concorrente dovrà autorizzare SMAT S.p.A. a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla procedura qualora un Concorrente eserciti la facoltà di accesso agli atti ai sensi della L. 241/90.

Si precisa che qualora un Concorrente intenda opporsi alle richieste degli altri concorrenti di accesso agli atti a causa della sussistenza, nei documenti presentati per la partecipazione alla gara, di segreti tecnici o commerciali, egli deve presentare un'apposita dichiarazione in busta chiusa riportante la dicitura "Contiene dichiarazione art. 53, comma 5, D.Lgs. 50/2016" con la quale manifesta la volontà di non autorizzare l'accesso agli atti, atteso che le informazioni fornite nell'ambito dell'offerta economica e tecnica o dei giustificativi di prezzo costituiscono segreti tecnici e commerciali. In tal caso nella predetta dichiarazione il Concorrente deve precisare analiticamente quali sono le informazioni riservate che costituiscono segreto tecnico o

commerciale, nonché comprovare ed indicare le specifiche motivazioni della sussistenza di tali segreti in base alla normativa vigente.

In assenza della dichiarazione di cui sopra, SMAT S.p.A. consentirà l'accesso ai concorrenti che lo richiederanno, fatto salvo il differimento di cui all'art. 53, comma 2, D.Lgs. 50/2016.

Si precisa che in ogni caso, in relazione all'ipotesi di cui al comma 5, lettera a) del medesimo art. 53, D.Lgs. 50/2016, citato, è consentito l'accesso al Concorrente ai fini della difesa in giudizio dei propri interessi in relazione alla procedura di affidamento del contratto.

5.6 Altre informazioni

Nell'apposito spazio dell'**Allegato A1**, il Concorrente dovrà indicare il nome del referente relativo alla presente gara, l'indirizzo per le comunicazioni nonché il numero di telefono, indirizzo di posta elettronica certificata e l'eventuale indirizzo mail.

5.7 Contribuzione Autorità A.N.A.C.

Nella Busta 1: DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA, dovrà essere inserita l'attestazione di avvenuto pagamento della contribuzione dovuta all'Autorità Nazionale Anticorruzione, da effettuare secondo le istruzioni operative reperibili sul sito Internet <http://www.avcp.it/riscossioni.html>. Il versamento dovrà essere effettuato come da disposizioni di cui alla deliberazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture (ora Autorità Nazionale Anticorruzione) n. 163 del 22/12/2015.

Il Codice Identificativo della procedura di Gara (CIG) da indicare nella causale di versamento unitamente al codice fiscale del Concorrente è il seguente:

CIG: 7548668DE2 Importo Euro: 500,00

A comprova dell'avvenuto versamento dovrà essere allegata alla documentazione amministrativa la ricevuta in originale del versamento ovvero fotocopia dello stesso corredata da dichiarazione di autenticità e copia di un documento di identità in corso di validità.

5.8 Garanzia per la partecipazione alla gara

Nella Busta 1 dovrà essere inserita una garanzia provvisoria pari al due per cento del prezzo base indicato nel bando per i lavori (**Euro 120.700.000,00**) sotto forma di cauzione o di fideiussione, a scelta dell'offerente. In caso di partecipazione alla gara di un raggruppamento temporaneo di imprese, la garanzia fideiussoria deve riguardare tutte le imprese del raggruppamento medesimo.

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

La garanzia fideiussoria a scelta del Concorrente può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385, 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'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La garanzia deve avere efficacia per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta e deve essere accompagnata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia, su richiesta della stazione appaltante nel corso della procedura nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

Si applicano le disposizioni di cui all'art. 93, c. 7, D.Lgs. 50/2016.

Nella busta deve essere inserito altresì l'impegno, a pena di esclusione, di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui agli articoli 103 e 104 D.Lgs. 50/23016, qualora l'offerente risultasse affidatario. Il presente comma non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese. Si rinvia al D.M. del 19 Gennaio 2018 n. 31.

5.9 Documentazione in caso di Raggruppamento di Imprese e consorzi ordinari

Si applica la disciplina di cui all'art. 48 D.Lgs. 50/2016.

Per i raggruppamenti temporanei di **tipo orizzontale** i requisiti di qualificazione economico-finanziari e tecnico-organizzativi richiesti dal bando di gara e dal presente disciplinare per l'impresa singola devono essere posseduti dalla mandataria o da un'impresa consorziata nella misura del 40 per cento e la restante percentuale cumulativamente dalle mandanti o dalle altre imprese consorziate ciascuna nella misura minima del 10 per cento. Le quote di partecipazione al raggruppamento o consorzio, indicate in sede di offerta, possono essere liberamente stabilite nei limiti consentiti dai requisiti di qualificazione posseduti dall'associato o dal consorziato. Nell'ambito dei propri requisiti posseduti, la mandataria in ogni caso assume, in sede di offerta, i requisiti in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti.

Per i raggruppamenti temporanei di **tipo verticale** i requisiti di qualificazione economico-finanziari e tecnico-organizzativi sono posseduti dalla mandataria nella categoria prevalente; nelle categorie scorporate ciascuna mandante possiede i requisiti previsti per l'importo dei lavori della categoria che intende assumere e nella misura indicata per l'impresa singola. I requisiti relativi alle lavorazioni scorporabili non assunte dalle mandanti sono posseduti dalla mandataria con riferimento alla categoria prevalente.

Nel caso in cui le imprese siano già costituite in raggruppamento/consorzio, dovrà essere prodotta copia autentica della scrittura privata autenticata mediante la quale le imprese riunite danno mandato collettivo, speciale, irrevocabile di rappresentanza all'impresa capogruppo nonché procura a chi legalmente rappresenta la medesima, ovvero atto costitutivo del consorzio; **ogni partecipante al raggruppamento/consorzio dovrà, inoltre, presentare il DGUE (Allegato A del presente disciplinare) debitamente compilato e firmato unitamente alle dichiarazioni sostitutive di cui agli Allegati A1 e A2 del presente disciplinare di gara.**

Nel caso in cui le imprese non siano ancora costituite in raggruppamento/consorzio, per attestare il possesso dei requisiti richiesti dal bando di gara, **ognuna di esse dovrà:**

- produrre il DGUE (Allegato A) e le ulteriori dichiarazioni sostitutive di cui agli Allegati A1 e A2 del presente disciplinare di gara, debitamente compilati, timbrati e firmati;

- dichiarare il proprio impegno a costituirsi in raggruppamento/consorzio ed a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza ad una di esse da qualificarsi come capogruppo, la quale, in caso di aggiudicazione, stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti;
- dichiarare il proprio impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di contratti pubblici con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE;
- dichiarare la quota di partecipazione al raggruppamento o consorzio.

Ai sensi dell'art. 92, comma 5 D.P.R. 207/2010 se il singolo Concorrente o i concorrenti che intendano riunirsi in raggruppamento temporaneo possiedono il requisito di cui al punto 5.2 (attestazione SOA), possono raggruppare altre imprese **qualificate** anche per categorie ed importi diversi da quelli richiesti, a condizione che i lavori eseguiti da queste ultime non superino il venti per cento dell'importo complessivo dei lavori **e che l'ammontare complessivo delle qualificazioni possedute da ciascuna sia almeno pari all'importo dei lavori che saranno ad essa affidati.**

Tutte le imprese debbono possedere i requisiti minimi richiesti dal disciplinare di gara e dalla normativa ad esclusione delle imprese che espressamente dichiarano di partecipare alle condizioni di cui all'art. 92, comma 5, D.P.R. 207/2010 e s.m.i.

Tutti gli operatori economici partecipanti debbono possedere i requisiti minimi richiesti dal presente disciplinare e dalla normativa vigente.

In particolare:

- i requisiti di cui ai punti 5.1, 5.2.2, 5.2.4 del presente disciplinare dovranno essere posseduti da ciascun operatore economico facente parte del raggruppamento/consorzio;
- i requisiti di cui ai punti 5.2.1 e 5.2.3 del presente disciplinare dovranno essere posseduti dal raggruppamento/consorzio nel suo complesso.

I requisiti delle imprese dovranno risultare dal DGUE (Allegato A) e dagli Allegati A1 e A2 del presente disciplinare di gara, compilati e sottoscritti dal legale rappresentante di ciascuna delle imprese partecipanti al Raggruppamento.

5.10 Documentazione in caso di Raggruppamento Temporaneo di Progettisti - Consorzi

Si applica la disciplina di cui all'art. 48 D.Lgs. 50/2016, inoltre, per i raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui all'articolo 46, comma 1, lettera e) del D.Lgs. 50/2016 i requisiti di cui agli articoli 2 e 3 D.M. 263/2016 devono essere posseduti dai partecipanti al raggruppamento. **! raggruppamenti temporanei, inoltre, devono prevedere la presenza di almeno un giovane professionista, laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione secondo le norme dello Stato membro dell'Unione europea di residenza, quale progettista (DGUE – parte IV C: punto 6b).**

Ferma restando l'iscrizione al relativo albo professionale, il progettista presente nel raggruppamento può essere:

- a) un libero professionista singolo o associato;
- b) con riferimento alle società di cui agli articoli 2 e 3 D.M. 263/2016, un amministratore, un socio, un dipendente o un consulente su base annua che abbia fatturato nei confronti della società una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo risultante dall'ultima dichiarazione IVA;
- c) con riferimento ai prestatori di servizi attinenti l'architettura e l'ingegneria di altri Stati membri, un soggetto avente caratteristiche equivalenti, conformemente alla legislazione vigente nello Stato membro dell'Unione europea in cui è stabilito, ai soggetti indicati alla lettera a), se libero professionista singolo o associato, ovvero alla lettera b), se costituito in forma societaria.

Per i consorzi stabili, di società di professionisti e di società di ingegneria e dei GEIE, costituiti ai sensi dell'articolo 45, comma 2, lettere c) e g) del codice, i requisiti di cui agli articoli 2 e 3 D.M. 263/2016 devono essere posseduti dai consorziati o partecipanti ai GEIE. I consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista, devono essere formati da non meno di tre consorziati che abbiano operato nei settori dei servizi di ingegneria e architettura.

Nel caso in cui i soggetti partecipanti siano già costituiti in raggruppamento/consorzio, dovrà essere prodotta copia autentica della scrittura privata autenticata mediante la quale i medesimi soggetti riuniti danno mandato collettivo, speciale, irrevocabile di rappresentanza al capogruppo nonché procura a chi legalmente rappresenta il medesimo, ovvero atto costitutivo del consorzio; ogni partecipante al raggruppamento/consorzio dovrà, inoltre, presentare il DGUE debitamente compilato, timbrato e firmato su ogni pagina unitamente alle dichiarazioni sostitutive di cui agli Allegati A1 e A2 (per le Società) del presente disciplinare di gara.

Nel caso in cui i concorrenti non siano ancora costituiti in raggruppamento/consorzio, per attestare il possesso dei requisiti richiesti dal bando di gara, ognuno di essi dovrà:

- produrre il DGUE, e le dichiarazioni sostitutive di cui agli Allegati A1 e A2 (per le Società) del presente disciplinare di gara, debitamente compilati, timbrati e firmati su ogni pagina;
- dichiarare il proprio impegno a costituirsi in raggruppamento/consorzio ed a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza ad una di esse da qualificarsi come capogruppo, la quale, in caso di aggiudicazione, stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti;
- dichiarare il proprio impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di contratti pubblici con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE;
- dichiarare le parti della prestazione che saranno eseguite dai singoli operatori economici facenti parte del costituendo raggruppamento/consorzio. **La mandataria, ai sensi dell'art. 83, comma 8 D.Lgs. 50/2016, in ogni caso deve possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria.**

Tutte i soggetti partecipanti debbono possedere i requisiti minimi richiesti dal presente disciplinare e dalla normativa vigente.

In particolare:

- i requisiti di cui ai punti 5.1 e 5.3.1 del presente disciplinare (*ad eccezione del requisito di idoneità per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs. 81/2008 che dovrà essere posseduto dal raggruppamento/consorzio nel suo complesso*) dovranno essere posseduti da ciascun operatore economico facente parte del raggruppamento/consorzio;
- i requisiti di cui ai punti 5.3.2 e 5.3.3 del presente disciplinare, dovranno essere posseduti dal raggruppamento/consorzio nel suo complesso. **I due servizi di ingegneria e di architettura richiesti al punto 5.3.3 per ciascuna classe e categoria devono essere posseduti dal raggruppamento temporaneo nel complesso, fermo restando che nella singola classe/categoria i due servizi di punta richiesti possono anche essere posseduti da due diversi componenti del raggruppamento.**

I requisiti di soggetti partecipanti dovranno risultare dal DGUE e dagli Allegati A1 e A2 (per le Società) del presente Disciplinare di gara, compilati e sottoscritti dal legale rappresentante di ciascun soggetto partecipante al Raggruppamento.

6. BUSTA N. 2 – OFFERTA TECNICA

Si precisa che gli impegni assunti con l'offerta tecnica dai concorrenti costituiscono per l'aggiudicatario altrettante obbligazioni contrattuali nel rispetto di quanto prescritto dal Capitolato Speciale d'Appalto e Prestazionale i cui contenuti costituiscono caratteristiche minime inderogabili delle prestazioni. Il mancato o inesatto assolvimento degli impegni assunti con l'offerta tecnica comporterà l'applicazione delle sanzioni previste nel Capitolato Speciale d'Appalto e Prestazionale o, in mancanza di specifiche previsioni, di una sanzione variabile dallo 0,3⁰/₀₀ all'1⁰/₀₀ dell'importo del contratto in relazione alla gravità dell'inadempimento.

Per i raggruppamenti/consorzi **l'offerta dovrà essere unica, presentata congiuntamente** e, qualora non siano ancora formalmente costituiti, dovrà essere sottoscritta dai rappresentanti legali delle singole imprese partecipanti.

La Busta n. 2 deve contenere il progetto definitivo e l'Elemento n. 14 in formato cartaceo e su supporto informatico.

Si precisa che tutta la documentazione in lingua straniera dovrà essere corredata da traduzione asseverata in italiano.

Elemento 1 – QUALITA' DEL PROGETTO DEFINITIVO

Il Progetto definitivo dovrà essere sottoscritto da progettista idoneamente abilitato ed articolato nei documenti di cui all'art. 23, comma 7, D.Lgs. 50/2016 e nelle corrispondenti disposizioni di dettaglio regolamentare di cui alla Parte II, Titolo II, Capo I, Sezione III D.P.R. 207/2010, completo quindi delle prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza. **Gli elaborati come sopra dettagliati, a pena di esclusione, non dovranno contenere alcun riferimento economico;** gli elaborati progettuali dovranno comprendere, altresì, le tavole di progetto cantierabile per lo spostamento dei sottoservizi acquedotto e fognatura.

I contenuti del progetto definitivo proposto dal Concorrente devono rispettare le caratteristiche prestazionali contenute nel Progetto Preliminare avanzato posto a base di gara, devono essere in linea con i suoi contenuti tecnici e devono rispettare le caratteristiche tecniche e le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e Prestazionale.

Il Progetto definitivo deve inoltre contenere:

Elemento 2 – TECNOLOGIE E MACCHINE UTILIZZATE

Il Progetto dovrà contenere uno specifico approfondimento relativo alla tecnologia di scavo che si intende utilizzare sia per le tratte in microtunneling sia per la tratta da eseguirsi con la macchina TBM. Si richiede al Concorrente di descrivere/indicare:

- le caratteristiche tecniche della tecnologia di scavo proposta e della macchina che si intende utilizzare in rapporto al grado di affidabilità, sicurezza e dei tempi di avanzamento che si intendono garantire;
- le caratteristiche degli eventuali consolidamenti del fronte di scavo e/o sui conci in avanzamento indicando tipologia e caratteristica dei prodotti che si intendono utilizzare;
- un approfondimento in merito alle ragioni e alle giustificazioni della scelta tecnologica in rapporto alla situazione geologica, idrogeologica e geotecnica specifica del lavoro in oggetto;
- le frequenze di manutenzione richieste con riferimento alla situazione geologica del lavoro in oggetto, la durata dei fermi per manutenzione;
- la tolleranza di allineamento che la tecnologia, la macchina ed i sistemi di guida utilizzati consentono di rispettare.

Elemento 3 – TECNOLOGIA DEI PRECONSOLIDAMENTI

Il Progetto dovrà contenere uno specifico approfondimento relativo al numero, alla consistenza, alla tecnologia specifica di ciascuno degli eventuali preconsolidamenti proposti. Dovranno essere descritte le attività di preconsolidamento da effettuarsi prima dell'inizio dei lavori o comunque prima del passaggio delle macchine. Dovranno essere descritti il grado di affidabilità, la sicurezza, i tempi di avanzamento che i consolidamenti proposti promettono di garantire.

Elemento 4 – COSTRUZIONE DELLA CONDOTTA

Microtunneling: tubazione utilizzata

Il Progetto dovrà contenere uno specifico approfondimento relativo alla scelta delle tubazioni da utilizzare nei tratti in progetto che indichi materiale, resistenza meccanica, copriferro, guarnizioni di tenuta idraulica, tolleranze dimensionali, tolleranza di disassamento, armatura interna del tubo, provenienza dei ferri di armatura, luogo di produzione e luogo di finitura. Un particolare approfondimento dovrà essere dedicato al rivestimento interno e alla eventuale protezione del fondo.

TBM: Progetto dei conci

Il Progetto dovrà contenere uno specifico approfondimento relativo alla costruzione dei conci da utilizzare in progetto che indichi materiale, resistenza meccanica, copriferro, guarnizioni di tenuta idraulica tra i conci, tolleranze dimensionali, tolleranza di disassamento, armatura interna del tubo, provenienza dei ferri di armatura, luogo di produzione e luogo di finitura. Un particolare approfondimento dovrà essere dedicato al rivestimento interno e alla eventuale protezione del fondo.

Galleria tradizionale: costruzione del canale

Il Progetto dovrà contenere uno specifico approfondimento relativo alla metodologia di costruzione del canale all'interno della galleria scavata a mano indicando i materiali utilizzati e le loro caratteristiche tecniche costruttive, strutturali e idrauliche. Un particolare approfondimento dovrà essere dedicato al rivestimento interno e alla eventuale protezione del fondo.

Trincea: tubazione utilizzata

Il Progetto dovrà contenere uno specifico approfondimento relativo alla scelta delle tubazioni da utilizzare nei diversi tratti in progetto con indicati materiale e caratteristiche tecniche e costruttive.

Per tutte le tratte dovranno inoltre essere descritte tutte le condizioni legate alla produzione, stoccaggio, logistica e montaggio in cantiere con particolare riferimento ai cronoprogrammi e infine i metodi ed i piani di controllo della qualità nelle fasi di produzione, stoccaggio e montaggio in opera.

Elemento 5 – INTERCONNESSIONI

Il Progetto dovrà contenere approfondimenti relativi alle modalità di realizzazione e gestione dei cantieri e delle interconnessioni con il collettore esistente. Dovranno essere descritte e correttamente dimensionate le misure che si intendono adottare per gestire le portate dei collettori esistenti durante la durata delle lavorazioni di interconnessione.

Particolare attenzione occorre dedicare alla minimizzazione degli impatti ambientali e alla sicurezza e salute dei lavoratori. Il progetto dovrà contenere i disciplinari di gestione provvisoria di cui al Regolamento regionale 16/12/2008 n° 17R.

Elemento 6 – PIANI DI MONITORAGGIO E PIANI DI CONTROLLO QUALITA'

Il progetto dovrà contenere il piano di monitoraggio durante le fasi di scavo ed il piano di controllo qualità durante la realizzazione dell'opera per le diverse lavorazioni nelle diverse fasi.

Dovranno essere descritti il numero, la consistenza e la tecnologia specifica di ciascuno dei sistemi di verifica, misura e monitoraggio che si intendono adottare al fine di garantire la corretta esecuzione dell'opera da un punto di vista planoaltimetrico indicando le tolleranze previste nonché i monitoraggi che si intendono adottare al fine di evitare subsidenze, sfornellamenti, innalzamenti del terreno e naturalmente danni strutturali o movimenti dei manufatti interferiti e degli edifici frontisti.

Dovrà essere descritto il sistema e il piano di controllo qualità per le diverse tipologie di lavorazioni e nelle diverse fasi della realizzazione dell'opera.

Elemento 7 – PIANO DI GESTIONE DEL CANTIERE

Il progetto dovrà contenere uno specifico approfondimento relativamente alle modalità realizzative degli interventi, all'organizzazione del cantiere, alle opere provvisorie necessarie, alla localizzazione ed organizzazione delle aree di deposito, alla riduzione degli impatti sulla viabilità, dell'impatto acustico e delle emissioni in atmosfera durante le fasi realizzative.

Elemento 8 – PIANO DI GESTIONE DELLA SICUREZZA DEI LAVORATORI

Il Progetto dovrà contenere un piano di gestione della sicurezza comprendente l'analisi dei rischi per ogni tipologia di lavorazione, per ogni mansione richiesta nella tipologia di lavorazione e per ogni attività di quella mansione. Il Concorrente dovrà indicare, quindi, i metodi che si intendono utilizzare per:

- eliminare il rischio (azioni correttive)
- ridurre al minimo il rischio (azioni preventive)
- proteggere i lavoratori (protezione)
- monitorare parametri ed eventi che misurano il livello di rischio (piano di monitoraggio).

Elemento 9 – PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

Il Progetto, con riferimento all'intero volume dei materiali di risulta di tutte le lavorazioni di scavo e consolidamento, dovrà contenere il Piano di Utilizzo in sito (PUT) in conformità a quanto previsto dall'art. 9 del DPR 120/2017. Dovrà individuare i siti di destinazione in funzione delle caratterizzazioni preventivamente effettuate.

Elemento 10 – RISANAMENTO COLLETTORI ESISTENTI

Il Progetto dovrà contenere la parte relativa al risanamento del collettore esistente tra Strada Castello di Mirafiori e Corso Maroncelli ed il relining del collettore esistente nel sottopasso del Lingotto.

Dovranno essere descritte le tecnologie di risanamento e/o relining che si intendono adottare, le tecniche di preparazione della condotta utilizzate, i tempi di realizzazione e le modalità di gestione delle esigue portate ancora afferenti dagli utenti frontisti e limitrofi.

Elemento 11 – PIANO DI GESTIONE DELLE EMERGENZE E PROCEDURE OPERATIVE

Il Progetto dovrà contenere un piano di gestione delle emergenze di cantiere e relative procedure operative. Dovranno essere valutati i rischi che si potrebbero incontrare durante l'esecuzione dei lavori e dovranno essere descritte le azioni e le misure da intraprendere a seguito dell'accadimento degli eventi critici individuati dall'analisi del rischio.

A titolo di esempio esplicativo non completo e non esaustivo: subsidenza/innalzamento del terreno, sfornellamento, cedimenti/danni strutture esistenti in superficie, carenza di pressione sul fronte, sovrappressione sul fronte, blocco dispositivi di scavo, rinvenimenti, rinvenimento sacca di gas, guasto leve o severo della macchina ecc...

Elemento 12 – INDIVIDUAZIONE DEI SOTTOSERVIZI E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Il Progetto definitivo dovrà contenere il rilievo e la verifica della presenza e della posizione dei sottoservizi che verranno interferiti effettuata dal Concorrente in maniera autonoma prima della presentazione dell'offerta.

L'offerta dovrà contenere il progetto cantierabile di risoluzione delle interferenze con i sottoservizi acquedotto e fognatura pubblica.

Il Progetto definitivo dovrà contenere il censimento delle strutture influenzate dal passaggio delle macchine di scavo e la verifica della relativa interferenza e la valutazione del rischio.

Gli interventi necessari alla mitigazione del rischio dovranno essere riferiti alle parti del progetto che descrivono i preconsolidamenti e i monitoraggi che si ritengono necessari.

Il Progetto definitivo dovrà fare riferimento al metodo gestionale che il Concorrente adotterà e alle attività che intende effettuare in fase di progettazione esecutiva e in fase di realizzazione dell'opera per minimizzare i rischi legati al rinvenimento di sottoservizi non censiti o ritrovati in posizioni differenti da quelle censite nonché per minimizzare i rischi legati agli eventuali ritardi delle risoluzioni delle interferenze da parte dei gestori rispetto al cronoprogramma dei lavori.

Elemento 13 – PIANO DELLE VERIFICHE GEOLOGICHE, GEOTECNICHE E IDROGEOLOGICHE

Allo scopo di definire le caratteristiche geologiche, geotecniche e idrogeologiche dei terreni che si verranno ad incontrare durante l'esecuzione dei lavori, il Concorrente dovrà elaborare ed inserire all'interno del Progetto, il piano di tutte le attività di rilievo, sondaggi, prove in situ, campionamento e analisi chimico fisiche, che ritiene necessarie e sufficienti per poter definire compiutamente le attrezzature ed i lavori.

Tali attività di indagine trovano remunerazione nell'importo contrattuale. Il Concorrente dovrà indicare quale parte ha svolto in fase di gara e di sviluppo del progetto e quale parte si impegna a svolgere in fase di esecuzione del contratto prima della consegna del progetto esecutivo

In questo modo il Concorrente sarà in grado di ricostruire la successione litostratigrafica del sottosuolo lungo il tracciato con il maggior dettaglio possibile, caratterizzare in modo dettagliato i parametri geomeccanici e geotecnici delle diverse unità presenti nel sottosuolo, individuare la superficie piezometrica della falda, determinare la caratterizzazione dei materiali di scavo per meglio definire la loro successiva destinazione.

Sarà a carico dell'Appaltatore la scelta del numero di sondaggi e campionamenti, le loro caratteristiche, la loro localizzazione e la loro esecuzione per l'ottenimento di tutte le informazioni necessarie per completare la progettazione e quindi definire compiutamente l'offerta tecnica ed economica.

Elemento 14 – PIANO DI RESTITUZIONE DEI LUOGHI

L'offerta tecnica dovrà contenere oltre al progetto definitivo anche il progetto di sistemazione finale di tutti i luoghi oggetto di intervento, a titolo di esempio: strade, piazze, marciapiedi, piste ciclabili, parchi ed il censimento e la ricollocazione/sostituzione delle alberature.

7. BUSTA N. 3 – OFFERTA ECONOMICA ED OFFERTA TEMPI

La Busta n. 3 deve contenere:

7.1 Offerta economica recante:

- a) il **prezzo a corpo** - al netto degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso – offerto per progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei lavori, espresso in cifre e lettere e troncato alla seconda cifra decimale (in caso di discordanza prevale il prezzo in lettere), con l'indicazione inoltre di quanto segue:
 - a.1) prezzo complessivamente richiesto per l'effettuazione della progettazione definitiva ed esecutiva, per la redazione del PSC e la prestazione del Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, e per tutte le spese tecniche necessarie all'ottenimento delle autorizzazioni occorrenti per l'effettuazione dei collaudi. Tale prezzo non dovrà essere superiore a quello specificamente stabilito nel bando di gara;
 - a.2) prezzo richiesto per l'esecuzione dei lavori comprensivo dei rilievi e degli eventuali sondaggi, e di tutte le attività propedeutiche e necessarie alla corretta esecuzione dei lavori ad opera d'arte in sicurezza nel rispetto delle norme vigenti. Il corrispettivo per l'attuazione dei piani di sicurezza è preliminarmente definito in Euro 2.091.000,00 non soggetto a ribasso d'asta. In fase di redazione del progetto esecutivo il Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione dovrà valutare la congruità degli oneri per la sicurezza sulla base delle tecnologie offerte e la stazione appaltante effettuerà gli accertamenti previsti;
- b) **i costi della manodopera e gli oneri aziendali del concorrente concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro** (ai sensi dell'art. 95, comma 10 D.Lgs. 50/2016). Tali costi, compresi nell'importo offerto, dovranno essere riportati in calce al modulo di offerta, Allegato B), pena l'esclusione dalla gara.
SMAT provvederà, prima dell'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 95, comma 10 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., relativamente ai costi della manodopera, a verificare il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lettera d) del medesimo decreto;
- c) **l'elenco di tutti i prezzi unitari**, completo della descrizione e del valore economico del singolo prezzo, redatto ai sensi dell'art. 32 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.;
- d) **il computo metrico estimativo** che dovrà comprendere le singole quantità del computo metrico (non estimativo) inserito in busta "2" – "Offerta tecnica" e dovrà essere completo di computo metrico estimativo degli oneri della sicurezza.

7.2 Offerta tempi - Riduzione tempi di realizzazione delle opere

Fermi restando il tempo massimo previsto per la ultimazione dei lavori di realizzazione dell'intera opera pari a **1.620 giorni** e dei tempi massimi intermedi di seguito indicati:

- **540 giorni** naturali e consecutivi dalla data di consegna dei lavori per il completamento e la messa in funzione dell'intero tratto: Strada Castello Mirafiori – Piazzale Ceirano e interconnessione (completo delle necessarie opere di interconnessione con l'esistente);
- **450 giorni** naturali e consecutivi dalla data di messa in funzione del tratto Strada Castello Mirafiori – Piazzale Ceirano per il completamento delle attività di risanamento del collettore esistente nel tratto Strada castello Mirafiori – Corsi Unità d'Italia;

il Concorrente può impegnarsi alla realizzazione delle opere legate ad ogni singolo termine, secondo tempistiche ridotte; a tal fine il Concorrente dovrà dichiarare la percentuale di riduzione rispetto ai tempi sopra indicati (max 10%) per ciascuno dei singoli termini tra loro indipendenti in conformità a quanto previsto dal paragrafo 9.1.II del presente disciplinare.

Dovrà essere presentata una relazione sui tempi complessivi di realizzazione delle opere ed il cronoprogramma costituito da un documento grafico e/o grafico descrittivo contenenti una dettagliata divisione in fasi dei lavori. Detto documento dovrà essere allineato con le previsioni degli elaborati tecnici presentati dal concorrente. Il cronoprogramma, redatto dall'offerente **in forma grafica e stampato su supporto cartaceo** in qualsiasi formato ritenuto idoneo dal concorrente, dovrà essere ripiegato nel formato A3. In caso di mancata corrispondenza fra la dichiarazione di offerta ed il cronoprogramma, la Commissione Giudicatrice procederà ad adeguare il cronoprogramma proporzionalmente all'offerta. Sarà attribuito un punteggio aggiuntivo, **come specificato al punto 9.1.II), qualora il cronoprogramma di cui al presente punto venga presentato corredato da certificazione proveniente da Ente terzo** costituito da società di ingegneria con sistema di qualità certificato ISO 9001 per la verifica del progetto o da Organismo di Ispezione di tipo A accreditato Accredia attestante la sostenibilità tecnico/temporale del medesimo nel rispetto della regola dell'arte.

Il cronoprogramma delle opere deve tenere in considerazione i tempi approvativi, l'influenza delle modalità di risoluzione delle interferenze, gli approntamenti di cantiere, i preconsolidamenti, lo scavo, la posa, i ripristini e deve riportare i tempi di ultimazione del tratto di condotta fino a piazzale Ceirano (max 540 giorni) ed i tempi di realizzazione del risanamento del collettore esistente (max 450 giorni).

I nuovi tempi contrattuali saranno assoggettati alle penali previste per ritardo nella realizzazione ed ultimazione delle opere.

L'offerta economica e l'offerta tempi, da presentare in conformità ai modelli Allegati B e C, da redigere su carta intestata dell'operatore economico e validamente sottoscritte da persona munita dei poteri di firma e di rappresentanza. L'offerta economica dovrà essere in regola con l'imposta di bollo.

Non sono ammesse offerte in aumento. Non sono altresì ammesse offerte parziali e/o condizionate.

Per i raggruppamenti/consorzi l'offerta dovrà essere unica, presentata congiuntamente e, qualora non siano ancora formalmente costituiti, dovrà essere sottoscritta dai rappresentanti legali delle singole imprese partecipanti.

L'offerta dovrà intendersi valida per sei mesi oltre il termine fissato per la presentazione della stessa.

8. APERTURA DEI PLICHI

I plichi pervenuti regolarmente ed in tempo utile saranno aperti dal *Servizio Acquisti-Appalti* della Stazione Appaltante nel giorno e nell'orario indicati al punto IV.2.7) del bando di gara, in seduta pubblica, presso la sede SMAT in corso XI Febbraio n. 22 a Torino, alla presenza dei legali rappresentanti delle imprese partecipanti alla gara o del personale dagli stessi a ciò appositamente delegato ai fini della verifica della regolarità formale delle offerte (apertura Busta n. 1 e verifica della presenza delle Buste n. 2 e n. 3 chiuse).

Per le carenze di qualsiasi elemento formale e/o per la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale riscontrate nella documentazione prodotta si applica l'art. 83, comma 9 del D.Lgs. 50/2016. I concorrenti dovranno presentare la documentazione richiesta entro e non oltre 5 giorni dalla relativa richiesta; in mancanza si procederà all'esclusione dei concorrenti.

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

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

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

Il Responsabile del procedimento procederà quindi a consegnare gli atti alla Commissione giudicatrice.

La Commissione giudicatrice procederà quindi in seduta pubblica all'apertura delle offerte tecniche (Busta n. 2) e, successivamente, in una o più sedute riservate, alla valutazione dei loro contenuti con attribuzione del punteggio tecnico in base ai criteri di cui al paragrafo 9.

Terminata la valutazione delle offerte tecniche, in seduta pubblica, si procederà all'apertura delle Buste n. 3 relative all'offerta economica ed offerta tempi, ed alla stesura della graduatoria ai fini dell'aggiudicazione. :

9. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. sulla base degli elementi di valutazione riportati nel seguito.

Elementi di valutazione	Punteggio massimo
PUNTEGGIO OFFERTA ECONOMICA ED OFFERTA TEMPI	
OFFERTA ECONOMICA	30
OFFERTA TEMPI - RIDUZIONE TEMPI DI REALIZZAZIONE DELLE OPERE	5
PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA	
1) QUALITA' DEL PROGETTO DEFINITIVO	15
2) TECNOLOGIE E MACCHINE UTILIZZATE	5
3) TECNOLOGIA DEI PRECONSOLIDAMENTI	6
4) COSTRUZIONE DELLA CONDOTTA	6
5) INTERCONNESSIONI	2
6) PIANI DI MONITORAGGIO E PIANI DI CONTROLLO QUALITA'	5
7) PIANO DI GESTIONE DEL CANTIERE	2
8) PIANO DI GESTIONE DELLA SICUREZZA DEI LAVORATORI	5
9) PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	3
10) RISANAMENTO COLLETTORI ESISTENTI	2
11) PIANO DI GESTIONE DELLE EMERGENZE E PROCEDURE OPERATIVE	2
12) INDIVIDUAZIONE DEI SOTTOSERVIZI E SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	5
13) PIANO DELLE VERIFICHE GEOLOGICHE, GEOTECNICHE E IDROGEOLOGICHE	5
14) PIANO DI RESTITUZIONE DEI LUOGHI	2
PUNTEGGIO TOTALE punteggio economico e riduzione tempi + punteggio tecnico	100

In caso di parità di punteggio complessivo prevarrà la migliore offerta economica; in caso di ulteriore parità, si procederà mediante sorteggio.

9.1.I) Offerta economica

Per quanto riguarda l'**offerta economica** il punteggio di 30 PUNTI sarà attribuito utilizzando la seguente formula:

$$30 * C_i$$
$$C_i \text{ (per } A_i \leq A_{soglia}) = X * A_i / A_{soglia}$$
$$C_i \text{ (per } A_i > A_{soglia}) = X + (1-X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$$

dove

- C_i = **coefficiente** attribuito al Concorrente i-esimo
 A_i = **valore** dell'offerta (ribasso) del Concorrente i-esimo
 A_{soglia} = **media aritmetica** dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti
 X = **0,90**
 A_{max} = **valore** dell'offerta (ribasso) più conveniente

Ai fini dell'attribuzione del relativo punteggio il calcolo del ribasso unico verrà effettuato dalla Stazione Appaltante sulla base dell'importo totale offerto da ciascun Concorrente, al netto degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

9.1.II) Offerta tempi (Riduzione tempi di realizzazione delle opere)

Per quanto riguarda l'**offerta tempi (riduzione dei tempi di realizzazione delle opere)**, il punteggio sarà attribuito con criterio proporzionale assegnando punti massimi al Concorrente che esprimerà la maggiore riduzione, come di seguito specificato:

per ciascuno dei tre termini di realizzazione delle opere (complessivo ed intermedi) saranno attribuiti i seguenti voti:

- ✓ tempi pari a quelli fissati dalla stazione appaltante: voti 0
- ✓ riduzione del 5%: voti 5
- ✓ riduzione del 10%: voti 10

Verranno assegnati 3 PUNTI al Concorrente che avrà ottenuto, con la somma dei voti, il voto maggiore e agli altri concorrenti un punteggio proporzionale

Sarà attribuito un punteggio aggiuntivo (2 PUNTI) **qualora il cronoprogramma di cui al punto 7.2 venga presentato corredato da certificazione proveniente da Ente terzo.**

9.1.III) Offerta tecnica

Per quanto riguarda il punteggio di **65 PUNTI** per l'**offerta tecnica**, la Commissione giudicatrice attribuirà un voto compreso fra 0 e 10 per ciascuno degli elementi indicati, quindi, per ciascun elemento assegnerà il punteggio massimo previsto per esso al Concorrente che avrà ottenuto il voto maggiore e agli altri Concorrenti un punteggio proporzionale.

I voti saranno assegnati sulla base degli elementi di valutazione indicati nella tabella precedente con i seguenti criteri.

Elemento 1 – QUALITA' DEL PROGETTO DEFINITIVO

La valutazione sarà effettuata esaminando tutti gli elaborati che costituiscono il progetto definitivo presentato dal Concorrente. Sarà valutata la rispondenza alla norma DPR 207/10 Parte II, Titolo II, Capo I, Sezione III e più precisamente:

- la completezza della documentazione;
- la possibilità di immediata comprensione dei concetti principali di contenuto dell'opera e del progetto;
- la chiarezza e facilità di lettura dei singoli elaborati;
- la completezza delle informazioni contenute nei singoli elaborati;
- la possibilità di immediato accesso alle informazioni più significative;
- la capacità di sintesi degli elaborati descrittivi e degli elaborati grafici complessivi;
- il grado di integrazione dei documenti e la semplicità di comprensione delle interconnessioni tra i diversi elaborati dattiloscritti, grafici e di calcolo;
- lo sviluppo dei particolari costruttivi;
- il grado di sviluppo degli schemi elettrici, meccanici e idraulici;
- il grado di efficacia ed affidabilità degli accorgimenti esecutivi che verranno adottati per assicurare la conservazione della continuità del funzionamento e l'efficienza delle opere da realizzare;
- la scelta della profondità di posa del collettore nel tratto da via dell'Arrivore (Pozzo 1) a piazzale Ceirano (Pozzo 5) argomentata dal concorrente anche mediante una analisi dei rischi e una valutazione energetica.

Elemento 2 – TECNOLOGIE E MACCHINE UTILIZZATE

Saranno oggetto di valutazione:

- le caratteristiche tecniche delle tecnologie di scavo proposte e delle macchine che si intendono utilizzare in rapporto al grado di affidabilità, sicurezza, tempi di avanzamento ecc.. che si intendono garantire;
- le caratteristiche degli eventuali consolidamenti del fronte di scavo e/o sui conci in avanzamento indicando tipologia e caratteristica dei prodotti che si intendono utilizzare;
- la scelta tecnologica in rapporto alla situazione geologica, idrogeologica e geotecnica specifica dei lavori in oggetto;
- le frequenze di manutenzione richieste con riferimento alla situazione geologica del lavoro in oggetto, la durata dei fermi per manutenzione;
- la tolleranza di allineamento orizzontale e verticale per ogni tratta che la tecnologia, la macchina e i sistemi di guida utilizzati consentono di rispettare in rapporto alle caratteristiche richieste dal capitolato prestazionale;

Elemento 3 – TECNOLOGIA DEI PRECONSOLIDAMENTI

Saranno oggetto di valutazione la necessità, il numero, la consistenza, la tecnologia specifica di ciascuno dei preconsolidamenti proposti dal Concorrente, nonché il grado di affidabilità, la sicurezza ed i tempi di avanzamento che i preconsolidamenti proposti assicurano di garantire.

Elemento 4 – COSTRUZIONE DELLA CONDOTTA

Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche tecniche, idrauliche, strutturali e costruttive delle condotte previste in progetto. Particolare attenzione sarà dedicata al rivestimento interno e alla eventuale protezione del fondo.

Saranno inoltre oggetto di valutazione tutte le condizioni legate alla loro produzione, stoccaggio, logistica e montaggio in cantiere e infine i metodi e i piani di controllo della qualità nelle fasi di produzione, stoccaggio e montaggio in opera.

Elemento 5 – INTERCONNESSIONI

Saranno oggetto di valutazione le modalità di realizzazione e gestione dei cantieri delle interconnessioni con il collettore esistente e le misure che si intendono adottare per gestire le portate dei collettori esistenti durante la durata delle lavorazioni di interconnessione al fine di minimizzare gli impatti ambientali e garantire la sicurezza e salute dei lavoratori impegnati nel cantiere.

Elemento 6 – PIANI DI MONITORAGGIO E PIANO DI CONTROLLO QUALITÀ

Piano di misure e verifiche per il monitoraggio durante le fasi di scavo

Saranno oggetto di valutazione:

- la consistenza, la tecnologia specifica di ciascuno dei sistemi di misura e monitoraggio che si intendono adottare al fine di garantire la corretta esecuzione dell'opera da un punto di vista planoaltimetrico indicando le tolleranze previste;
- i monitoraggi delle macchine, delle operazioni di scavo e delle opere che si intendono adottare al fine di evitare subsidenze, sfornellamenti, innalzamenti del terreno e naturalmente danni strutturali o movimenti dei manufatti interferiti e degli edifici frontisti;
- i monitoraggi delle strutture interrato e in superficie comunque interferite o influenzate che si intendono adottare al fine di evitare subsidenze, sfornellamenti, innalzamenti del terreno e naturalmente danni strutturali o movimenti dei manufatti interferiti e degli edifici frontisti;

La valutazione sarà rivolta alla completezza, efficacia, efficienza del piano di monitoraggio presentato dal Concorrente in rapporto agli obiettivi che assicura di garantire.

Piano di controllo qualità durante la realizzazione dell'opera per le diverse fasi di lavorazioni

Saranno oggetto di valutazione il sistema ed il piano di controllo qualità presentati dal Concorrente per le diverse fasi di lavorazione e per le diverse tipologie di manufatti e materiali posati in opera.

La valutazione sarà rivolta alla completezza, efficacia, efficienza del piano di controllo qualità in rapporto agli obiettivi che assicura di garantire.

Elemento 7 – PIANO DI GESTIONE DEL CANTIERE

La valutazione sarà rivolta alla completezza, al grado di dettaglio, al grado di approfondimento tecnico del documento presentato dal Concorrente nonché alla riduzione degli impatti sulla viabilità, dell'impatto acustico e delle emissioni in atmosfera.

Elemento 8 – PIANO DI GESTIONE DELLA SICUREZZA DEI LAVORATORI

Il piano di sicurezza presentato dal Concorrente sarà valutato in base alla capacità di sintesi, alla completezza, alla sostanza e alla concretezza dei contenuti, alla capacità di individuare e approfondire gli aspetti importanti e critici della gestione della sicurezza degli specifici cantieri di scavo e costruzione di pozzi, camere e gallerie relativi al presente appalto.

Elemento 9 – PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

Sarà valutata la rispondenza del piano presentato dal Concorrente alla normativa vigente, la sua efficacia da un punto di vista della gestione del cantiere e la minimizzazione dell'impatto ambientale.

Elemento 10 – RISANAMENTO COLLETTORI ESISTENTI

La valutazione dei progetti di risanamento e/o relining sarà incentrata su:

- caratteristiche di resistenza strutturale
- caratteristiche di durabilità dell'opera
- caratteristiche idrauliche del canale come ultimato
- impatto dei cantieri
- tempi di realizzazione
- modalità di tenuta in asciutto dei canali durante la realizzazione delle attività

Elemento 11 – PIANO DI GESTIONE DELLE EMERGENZE E PROCEDURE OPERATIVE

La valutazione sarà incentrata sulla concretezza, sulla pertinenza, sulla efficacia e sulla completezza della proposta del Concorrente.

Elemento 12 – INDIVIDUAZIONE DEI SOTTOSERVIZI E SOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Sarà valutata la proposta del Concorrente nel suo complesso con riferimento alla fattibilità, all'efficacia ed alla efficienza di:

- rilievo e verifica della presenza e della posizione dei sottoservizi che verranno interferiti effettuati dal Concorrente in maniera autonoma prima della presentazione dell'offerta.
- progetto cantierabile di risoluzione delle interferenze con i sottoservizi acquedotto e fognatura pubblica;
- censimento delle strutture influenzate dal passaggio delle macchine di scavo e la verifica della relativa interferenza e la valutazione del rischio;
- metodo gestionale che il Concorrente adotterà e attività che intende effettuare in fase di progettazione esecutiva e realizzazione dell'opera per minimizzare il rischi legati al rinvenimento di sottoservizi non censiti o ritrovati in posizioni differenti da quelle censite e per minimizzare i rischi legati agli eventuali ritardi delle risoluzioni delle interferenze rispetto al cronoprogramma dei lavori.

Elemento 13 – PIANO DELLE VERIFICHE GEOLOGICHE, GEOTECNICHE E IDROGEOLOGICHE

La valutazione sarà rivolta alla completezza, al grado di dettaglio e al grado di approfondimento tecnico del documento presentato dal Concorrente nonché all'attenzione per gli aspetti cantieristici e autorizzativi delle attività.

Elemento 14 – PIANO DI RESTITUZIONE DEI LUOGHI

La valutazione sarà rivolta alla completezza, al grado di dettaglio e al grado di approfondimento tecnico dell'ulteriore documento rispetto al progetto definitivo presentato dal Concorrente.

===== ** =====

SMAT S.p.A. si riserva di valutare la congruità ai sensi dell'art. 97, comma 3 D.Lgs. 50/2016 e comunque di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa, chiedendo agli operatori economici di fornire spiegazioni sul prezzo o sui costi proposti nelle offerte.

In ogni caso SMAT provvederà, prima dell'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 95, comma 10 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., relativamente ai costi della manodopera, a verificare il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lettera d) del medesimo decreto.

Non sono ammesse giustificazioni in relazione a trattamenti salariali minimi inderogabili stabiliti dalla legge o da fonti autorizzate dalla legge. *E' comunque fatta salva per gli operatori economici la possibilità di comprovare, con idonee documentazioni, eventuali riduzioni di costi per la manodopera connesse a sgravi fiscali ed ai contratti applicati.*

SMAT S.p.A. si riserva di procedere contemporaneamente alla verifica di più offerte anomale.

SMAT S.p.A. potrà comunque, a suo insindacabile giudizio, non procedere ad alcuna aggiudicazione nel caso in cui non ritenesse conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto o comunque adeguata, sotto i profili tecnico o economico nessuna delle offerte.

9.2) Esclusioni

Si sottolinea la improrogabilità del termine di presentazione, decorso il quale non verrà accettata alcuna offerta, neppure se sostitutiva o aggiuntiva di offerta precedente. Si ribadisce che il recapito dell'offerta, in tempo utile, rimane ad esclusivo rischio del Concorrente.

Si richiamano tutte le prescrizioni che nel contesto del presente disciplinare sono previste "a pena di esclusione".

Si evidenzia che la mancata indicazione dei costi della manodopera e degli oneri per la sicurezza aziendali di cui al precedente punto 7.1 "Busta n. 3: OFFERTA ECONOMICA ED OFFERTA TEMPI" costituirà motivo di esclusione dalla gara.

10. CONDIZIONI GENERALI

La gara sarà valida anche nel caso di una sola offerta ed in tal caso SMAT S.p.A. si riserva di:

- **procedere alla verifica della congruità delle condizioni economiche offerte;**
- **non procedere all'aggiudicazione. qualora la stessa risulti non conveniente.**

L'aggiudicazione è, in ogni caso, condizionata:

- a) all'accettazione, da parte dell'aggiudicatario, delle eventuali modifiche che l'A.T.O. 3 e comunque tutti gli Enti titolati ad esprimere parere e/o autorizzazione, anche su proposta della Stazione Appaltante riterranno necessario ed opportuno prescrivere, per un più completo perseguimento degli obiettivi fissati e che l'aggiudicatario si impegna ad introdurre nell'offerta tecnica;
- b) all'acquisizione e al perfezionamento, a cura e spese dell'aggiudicatario, dei visti, pareri, nulla osta e qualsiasi altro adempimento o documentazione necessaria all'approvazione del progetto definitivo, alla valutazione di compatibilità ambientale e all'approvazione del progetto esecutivo;
- c) al superamento della verifica degli atti progettuali ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016.

In difetto di quanto sopra SMAT S.p.A. si riserva il diritto di revocare l'aggiudicazione e di aggiudicare l'appalto all'operatore che risulterà secondo in graduatoria, previa accettazione da parte di quest'ultimo di tutte le prescrizioni, necessarie ed indispensabili a rendere omogenei e compatibili i progetti, e l'acquisizione di quanto prescritto ai precedenti punti.

Il Concorrente dovrà garantire che i lavori saranno effettuati nel pieno rispetto delle normative vigenti.

L'aggiudicazione sarà immediatamente vincolante per l'Impresa aggiudicataria, mentre per SMAT S.p.A. sarà subordinata:

- alle verifiche sulla congruità dell'offerta, se necessarie
- agli adempimenti previsti dalle leggi antimafia
- ai controlli e verifiche delle dichiarazioni sostitutive.

SMAT si riserva il diritto di:

- non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
- sospendere, reindire o non aggiudicare la gara motivatamente;
- revocare la gara e/o non stipulare il contratto, anche qualora sia intervenuta in precedenza l'aggiudicazione, sia nel caso di esito negativo delle verifiche sull'aggiudicatario, che in altre ipotesi in cui ricorrano motivate ragioni.

L'aggiudicazione non si intenderà definitiva, né il contratto obbligatorio per la SMAT, finché non sarà intervenuta l'approvazione della Stazione Appaltante.

Le spese relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del D.Lgs. 50/2016 e del D.M. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

L'importo presunto delle spese di pubblicazione ammonta ad Euro 5.370,00 I.V.A. esclusa. La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento.

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

Si applica l'art. 110 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. nei casi ivi previsti.

Le comunicazioni sullo svolgimento della gara e sul relativo esito saranno effettuate tramite il sito Internet <http://www.smatorino.it/fornitori> e/o in forma scritta ai partecipanti alla gara.

11. ADEMPIMENTI RICHIESTI ALLA DITTA AGGIUDICATARIA E STIPULA CONTRATTO

11.1 Garanzie

i. Garanzie: cauzione definitiva

Prima della stipulazione del contratto, ed entro 15 giorni dalla relativa richiesta, l'Appaltatore dovrà costituire, mediante fidejussione bancaria o assicurativa, una garanzia fideiussoria (cauzione definitiva) pari alla percentuale indicata all'art. 103, comma 1, D.Lgs. 50/2016 in rapporto all'importo contrattuale del lavoro, a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento o adempimento inesatto delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'Appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale.

La fidejussione bancaria o assicurativa dovrà essere prestata in conformità a quanto previsto dalla vigente normativa.

La Stazione Appaltante ha il diritto di valersi della cauzione anche per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dei lavori nel caso di risoluzione del contratto in danno dell'Appaltatore; per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'Appaltatore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere.

La garanzia prestata ai sensi dell'art. 103, comma 1, D.Lgs. n. 50/2016, sarà progressivamente svincolata nel corso dei lavori secondo le modalità indicate al comma 5, medesimo articolo.

La cauzione definitiva ex art. 103, comma 1, D.Lgs. 50/2016, dovrà risultare conforme allo Schema Tipo 1.2. del D.M. 31 del 19/01/2018. L'Appaltatore dovrà presentare oltre alla Scheda Tecnica 1.2 anche il testo integrale dello Schema Tipo 1.2, per la verifica da parte della Stazione Appaltante.

La garanzia fideiussoria sarà svincolata alla data di emissione del certificato di buona esecuzione del lavoro.

La mancata costituzione della prescritta garanzia fideiussoria determina la revoca dell'aggiudicazione e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte della Stazione Appaltante, la quale aggiudicherà l'appalto al Concorrente che segue nella graduatoria.

La garanzia fideiussoria sarà incamerata dalla Stazione appaltante in tutti i casi in cui siano constatati gravi inadempimenti dell'Appaltatore.

La garanzia predetta deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale ex art.1944 C.C., la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, C.C. e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della Stazione appaltante.

L'eventuale mancato pagamento dei premi non può in nessun caso essere opposto al Beneficiario.

In caso di escussione totale o parziale della garanzia fideiussoria, l'Appaltatore ha l'obbligo di reintegrare la stessa sino all'importo convenuto; in difetto, la Stazione Appaltante tratterà l'importo corrispondente dai primi successivi pagamenti, fino alla concorrenza dell'importo da reintegrare.

La presentazione della garanzia fideiussoria non limita l'obbligo dell'Appaltatore di provvedere all'integrale risarcimento del danno indipendentemente dal suo ammontare, e anche se superiore all'importo della garanzia stessa.

Ai sensi dell'art. art. 103, comma 1, D.Lgs. 50/2016., si applica l'art. 93, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, citato, di seguito riportato:

l'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del cinquanta per cento per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000.

Si applica la riduzione del cinquanta per cento, non cumulabile con quella di cui al primo periodo, anche nei confronti delle microimprese, piccole e medie imprese e dei raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese. *Nei contratti relativi a lavori, servizi o forniture, l'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del 30 per cento, anche cumulabile con la riduzione di cui al primo periodo, per gli operatori economici in possesso di registrazione al sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, o del 20 per cento per gli operatori in possesso di certificazione ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001.*

Nei contratti relativi a servizi o forniture, l'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del 20 per cento, anche cumulabile con la riduzione di cui ai periodi primo e secondo, per gli operatori economici in possesso, in relazione ai beni o servizi che costituiscano almeno il 50 per cento del valore dei beni e servizi oggetto del contratto stesso, del marchio di qualità ecologica dell'Unione europea (Ecolabel UE) ai sensi del regolamento (CE) n. 66/2010 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009.

*Nei contratti relativi a lavori, servizi o forniture, l'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del 15 per cento, **anche cumulabile con la riduzione di cui ai periodi primo, secondo e terzo** per gli operatori economici che sviluppano un inventario di gas ad effetto serra ai sensi della norma UNI EN ISO 14064-1 o un'impronta climatica (carbon footprint) di prodotto ai sensi della norma UNI ISO/TS 14067.*

Per fruire delle riduzioni previste, l'operatore economico segnala, in sede di offerta, il possesso dei relativi requisiti e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti.

*Nei contratti di servizi e forniture, l'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del 30 per cento, non cumulabile con le riduzioni di cui ai periodi precedenti, per gli operatori economici in possesso del rating di legalità **e rating di impresa** o della attestazione del modello organizzativo, ai sensi del decreto legislativo n. 231/2001 o di certificazione social accountability 8000, o di certificazione del sistema di gestione a tutela della sicurezza e della dei lavoratori, o di certificazione OHSAS 18001, o di certificazione UNI CEI EN ISO 50001 riguardante il sistema di gestione dell'energia o UNI CEI 11352 riguardante la certificazione di operatività in qualità di ESC (Energy Service Company) per l'offerta qualitativa dei servizi energetici e per gli operatori*

economici in possesso della certificazione ISO 27001 riguardante il sistema di gestione della sicurezza delle informazioni.

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

ii. Garanzie: Assicurazioni

Prima della consegna dei lavori ed entro 10 giorni dalla relativa richiesta, dovranno essere trasmesse alla Stazione appaltante le polizze di cui ai commi successivi.

Polizza di assicurazione per danni di Esecuzione, Responsabilità Civile Terzi e Garanzia di manutenzione

Grava sull'Appaltatore l'obbligo di stipulare, prima della consegna dei lavori, una polizza - presso primaria compagnia di assicurazione di gradimento della Stazione appaltante - ai fini della "Copertura assicurativa per danni di Esecuzione, Responsabilità Civile Terzi e Garanzia di manutenzione".

I rischi assicurati e le relative somme saranno i seguenti:

- a) Sezione A - Partita 1 – Opere: **pari all'importo di aggiudicazione**, comprensivo di tutti i costi di cui all'art. 4 dello Schema Tipo 2.3 del D.M. 123/04;
- b) Sezione A - Partita 2 – Opere preesistenti: **pari all'importo di aggiudicazione**
- c) Sezione A - Partita 3 – Demolizione e sgombero, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione;
- d) Sezione B – RCT, **massimale pari almeno al cinque per cento della somma assicurata;**
- e) Specifica copertura per danni da inquinamento con **massimale minimo di euro 500.000,00.**

Tale polizza dovrà tenere indenne la Stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, con esclusione dei danni derivanti da errori di progettazione o da insufficiente progettazione esecutiva, azioni di terzi o cause di forza maggiore. La suddetta polizza dovrà prevedere garanzie assicurative e condizioni contrattuali conformi allo Schema Tipo 2.3 del D.M. 123/04; non sono ammesse varianti se non migliorative.

La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alla data di emissione del certificato di collaudo finale provvisorio o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo verbale.

In deroga a quanto stabilito dall'art. 1901 c.c., l'omesso o il ritardato pagamento delle somme dovute dall'Appaltatore a titolo di premio non comporta l'inefficacia della garanzia assicurativa.

Polizza decennale indennitaria e di responsabilità civile verso terzi

Ai sensi dell'art. 103, comma 8 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. l'esecutore dei lavori è obbligato a stipulare, con decorrenza dalla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato, una polizza indennitaria decennale a copertura dei rischi di rovina totale o parziale dell'opera, ovvero dei rischi derivanti da gravi difetti costruttivi. La polizza deve contenere la previsione del pagamento **dell'indennizzo contrattualmente dovuto** in favore del committente non appena questi lo richieda, anche in pendenza dell'accertamento della responsabilità e senza che occorranò consensi ed autorizzazioni di qualunque specie. **Il limite di indennizzo della polizza decennale non deve essere inferiore al venti per cento del valore dell'opera realizzata e non superiore al quaranta per cento, nel rispetto del principio di proporzionalità avuto riguardo alla natura dell'opera.**

L'esecutore è altresì obbligato a stipulare una **polizza per responsabilità civile per danni cagionati a terzi**, con decorrenza dalla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione e per la durata di dieci anni e con un indennizzo pari al **cinque per cento del valore dell'opera realizzata con un minimo di 500.000,00 euro ed un massimo di 5.000.000,00 di euro**.

iii. Garanzie: Norme Comuni

- a) L'Appaltatore è obbligato a reintegrare le garanzie di cui il Committente si sia avvalso, durante l'esecuzione del Contratto o che risultino ridotte o poste a riserva dall'assicuratore a seguito di denuncia di sinistro.
- b) In caso di mancata reintegrazione delle garanzie, il Committente ha facoltà di trattenere i ratei di prezzo fino alla concorrenza di un importo che, sommato all'eventuale residuo del massimale delle garanzie, ripristini l'ammontare delle garanzie medesime.
- c) Del pari, il Committente ha facoltà di provvedere a proprie spese al reintegro delle coperture assicurative, addebitandone l'onere all'Appaltatore.
- d) I rischi e le franchigie non coperti dalle predette polizze (cd "deducibili") si intendono a carico dell'Appaltatore.

11.2 Documentazione

Ai fini dell'aggiudicazione, l'operatore economico, nei termini di seguito indicati, dovrà presentare:

nel rispetto di termini, forme e modalità stabilite dall'art. 24 D.Lgs. 50/2016

1. garanzie dei progettisti;

entro 10 giorni dalla data della proposta di aggiudicazione

2. documentazione atta a comprovare il possesso dei requisiti richiesti dal bando di gara e dal presente disciplinare per i quali l'operatore economico ha prodotto il DGUE per l'operatore stesso e per gli eventuali subappaltatori indicati;
3. dichiarazione sostitutiva di certificazione che attesti l'insussistenza delle cause di divieto, di decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del D.Lgs.159/2011 e s.m.i. (codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia) da rendere dal titolare o legale rappresentante dell'impresa nonché da tutti i soggetti previsti nell'art. 85 del citato D.Lgs. 159/2011;
4. Impegno di riservatezza "Sicurezza dati SMAT" debitamente firmato per accettazione;
5. documentazione atta a comprovare le dichiarazioni rese ai fini dell'offerta tecnica;
6. idonee giustificazioni dei costi della manodopera indicati nell'offerta;

entro 15 giorni dalla data dell'aggiudicazione e comunque prima della stipulazione del contratto

7. comunicazione di cui all'art. 3, comma 1, L. 136/2010;
8. ricevuta del versamento per il rimborso delle spese di pubblicazione obbligatoria del bando sulla G.U.R.I. e sui giornali;
9. cauzione definitiva conforme alle prescrizioni di cui al presente disciplinare di gara;

entro 15 giorni dalla data dell'aggiudicazione e comunque prima della consegna dei lavori:

10. assicurazioni conformi alle prescrizioni di cui al presente disciplinare di gara.

Oltre alla suddetta documentazione le imprese associate, se non previamente costituite in Raggruppamento Temporaneo d'Imprese dovranno produrre copia autentica dell'atto di conferimento del mandato speciale, irrevocabile di rappresentanza all'impresa capogruppo, nonché di conferimento di procura a chi legalmente rappresenta la medesima, il tutto con dimostrazione dei poteri dei sottoscrittori per la costituzione del raggruppamento temporaneo di imprese. Tale atto dovrà essere coerente con gli impegni sottoscritti dalle imprese in sede di offerta.

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 32, comma 8 D.Lgs. 50/2016, la stipulazione del contratto di appalto deve avere luogo entro 60 giorni dall'aggiudicazione, tale termine decorrerà dalla comunicazione all'Appaltatore del provvedimento di aggiudicazione; è fatta salva l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario.

Qualora la Ditta aggiudicataria non produca, entro il termine indicato nella comunicazione di aggiudicazione, la documentazione richiesta o non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, la SMAT S.p.A. avrà facoltà di non procedere all'aggiudicazione alla ditta inadempiente addebitandole gli eventuali danni e riservandosi inoltre la facoltà di aggiudicare al Concorrente in possesso dei requisiti che segue in graduatoria.

Qualora l'Appaltatore non provveda alla sottoscrizione del contratto, la Stazione Appaltante effettuerà le comunicazioni di legge alle competenti Autorità, fermo restando il diritto della Stazione Appaltante all'escussione della cauzione provvisoria e alla richiesta dei maggiori danni.

Fermi restando gli altri adempimenti previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto, prima della stipulazione del contratto e nel corso dell'esecuzione dei lavori l'Appaltatore, ove tenuto per legge, deve effettuare le comunicazioni di cui all'art. 1 del D.P.C.M. 187/91.

Per la stipulazione del contratto di appalto e per le autorizzazioni al subappalto e cottimi sono necessarie le comunicazioni e le informazioni prefettizie secondo quanto previsto dalla vigente normativa antimafia.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di verificare anche in corso d'opera la permanenza dei requisiti per l'affidamento dei lavori.

Qualora abbia luogo la perdita dei requisiti di cui alle comunicazioni e informazioni prefettizie, la Stazione Appaltante potrà recedere dal contratto ai sensi del D.P.R. 252/98.

Per ogni altro obbligo si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto e Prestazionale nonché alla normativa vigente.

12. NORME FINALI

Sul sito SMAT alla pagina <http://www.smatorino.it/fornitori> è consultabile il regolamento relativo alla informativa SPLIT PAYMENT.

L'affidamento in subappalto di parte della prestazione è subordinato all'autorizzazione della Stazione appaltante e al rispetto dei limiti e delle condizioni previste dagli artt. 31, comma 8 e 105 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

In caso di subappalto SMAT non provvede al pagamento diretto ai subappaltatori, *fatto salvo quanto previsto dall'art. 105, comma 13, del D.Lgs. 50/2016.*

Non sono ammessi subappalti a soggetti che non eseguono direttamente la prestazione, né subappalti i cui atti non siano approvati e sottoscritti direttamente dall'aggiudicatario.

Non saranno ammessi subappalti a soggetti che non siano in possesso dei requisiti di carattere generale, di idoneità morale e professionale secondo quanto previsto dalla normativa vigente e dagli atti di gara.

Ai sensi dell'art. 35, comma 18 del D.Lgs. 50/2016 è prevista la corresponsione in favore dell'Appaltatore di un'anticipazione del prezzo pari al 20% del valore contrattuale dei lavori oggetto di appalto da corrispondere all'Appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio dei lavori, previa predisposizione da parte del Responsabile del Procedimento di apposito certificato di pagamento e previa emissione di specifica fattura da parte dell'Appaltatore (in regime IVA di Split-Payment ex art. 17-ter del D.P.R. 633/1972) [I sondaggi non rilevano ai fini della determinazione della data di inizio dei lavori che è posteriore alla consegna dei lavori].

Per beneficiare di tale anticipazione, l'Appaltatore dovrà costituire una fidejussione, bancaria o assicurativa, con le modalità e le caratteristiche indicate nell'art. 35, comma 18, del D.Lgs. 50/2016 e dalla schema tipo 1.3 e della relativa scheda tecnica 1.3 del D.M. 19/01/2018 n. 31.

La fidejussione dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del Codice Civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante.

L'importo della fidejussione sarà pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma dei lavori.

L'importo della garanzia verrà gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso dei lavori, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte della Stazione Appaltante. Il beneficiario decadrà dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione dei lavori non procederà, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite saranno dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

I sub-affidamenti non effettuati dal Consorzio aggiudicatario dell'appalto ma da parte dei soggetti consorziati designati in fase di gara quali esecutori della prestazione non sono ammessi; la fornitura deve essere eseguita direttamente dal consorzio designato, ovvero mediante altri soggetti, debitamente autorizzati a norma di legge.

Per ogni altro obbligo si rimanda alla documentazione di gara nonché alla normativa vigente.