

**Collettamento e depurazione territorio pinerolese pedemontano – prog. 1517 – Intervento I
(Comuni di Airasca, None, Volvera)
Impianto di depurazione di None - rif. APP_73/2015**

DISCIPLINARE DI GARA

SOMMARIO

1. MODALITA' E TERMINI PER IL RITIRO DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA	3
2. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA: PRESENTAZIONE OFFERTA	4
2.1.1 Busta n.1 – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	4
2.1.1.1 Forma giuridica.....	5
2.1.1.2 Requisiti di ordine generale	5
2.1.1.3 Iscrizione alla c.s. “White List”	5
2.1.1.4 Incapacità a contrarre.....	6
2.1.1.5 Consorzi.....	6
2.1.1.6 RTI.....	6
2.1.1.7 Subappalto	6
2.1.1.8 Professionisti che svilupperanno il progetto esecutivo	6
2.1.1.9 Capacità speciale.....	7
2.1.1.10 Accettazione delle condizioni che regolano l'appalto.....	7
2.1.1.11 Posizioni contributive.....	9
2.1.1.12 Domicilio eletto.....	9
2.1.1.13 Avvalimento	9
2.1.1.14 Contributo A.N.A.C.....	9
2.1.1.15 Cauzione provvisoria	9
2.1.1.16 Procura.....	9
2.1.2 Busta n.2 – OFFERTA TECNICA	10
2.1.3 Busta n.3 – OFFERTA TEMPI ED OFFERTA ECONOMICA	14
3. APERTURA DEI PLICHI.....	14
4. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE	15
5. ALTRE PRESCRIZIONI E INFORMAZIONI.....	19
6. ADEMPIMENTI RICHIESTI ALLA DITTA AGGIUDICATARIA E STIPULA CONTRATTO	19
6.1. GARANZIE.....	21
6.1.1. Garanzie: cauzione definitiva	21
6.1.2. Garanzie: Assicurazioni.....	22
6.1.3. Garanzie: Norme Comuni	23
7. NORME FINALI.....	24
8. CODICE ETICO – RISERVATEZZA DATI SMAT – INFORMATIVA PRIVACY	24
APPENDICE 1 – Durata dell'appalto	25

OGGETTO

SMAT intende realizzare un impianto di depurazione centralizzato nel Comune di None, destinato a trattare i reflui prodotti dai Comuni di Airasca, None, Volvera, Piscina, Cantalupa, Cumiana, Frossasco e Roletto, di potenzialità complessiva 50.000 AE (abitanti equivalenti).

Il presente disciplinare integra il bando pubblicato sulla G.U.R.I. n. 3 dell'11/01/2016 per l'affidamento della progettazione esecutiva; dell'esecuzione "a corpo" dei lavori e di quanto necessario per la realizzazione di un primo lotto, di potenzialità 33.000 AE, limitato alle opere di collettamento dei Comuni di Airasca, None, Volvera; nonché del relativo avviamento.

L'area su cui insisteranno le opere, nel Comune di None, è nella disponibilità di SMAT.

Il progetto definitivo, a base di gara, è stato approvato con provvedimento dell'Amministratore Delegato n. 547 del 10/09/2015.

Esso individua:

- a) Il contenuto da sviluppare nel progetto esecutivo;
- b) le opere edili da realizzare;
- c) la fornitura e posa in opera delle apparecchiature elettromeccaniche, degli impianti elettrici e di servizio necessari per realizzare le sezioni in appalto;
- d) le condizioni, competenze e garanzie per l'avviamento, l'esercizio e la gestione controllata dell'impianto.

L'importo netto complessivo, a base di gara, è pari ad Euro 15.005.000,00 così suddivisi:

per lavori a corpo:	14.559.122,57	
per avviamento	60.000,00	
in OS22		12.647.181,23
in OG6		2.246.038,99
per oo.ss., non soggetti a ribasso:	274.097,65	
Totale lavori	14.893.220,22	14.893.220,22
per progettazione esecutiva	112.000,00	
	-220,22	
	15.005.000,00	

L'arrotondamento di Euro -220.22 non è conteggiato ai fini del calcolo del ribasso e dell'aggiudicazione.

La durata dell'appalto è stabilita in 1020 giorni naturali e consecutivi, come indicato nell'Appendice 1 del presente Disciplinare.

1. MODALITA' E TERMINI PER IL RITIRO DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA

La documentazione di gara comprende:

I. BANDO

II. DISCIPLINARE E RELATIVI ALLEGATI:

- Allegato A: dichiarazioni su forma giuridica e relative informazioni
- Allegato A1: requisiti generali e speciali e altre dichiarazioni
- Allegato A2: requisiti generali artt. 38/1 lett. b), c), mter d.lgs. 163/06
- Allegato B: modello offerta tempi ed offerta economica
- Allegato C: facsimile dichiarazione del fornitore di membrane
- Allegato D: Consumi. Tabella di offerta
- Allegato E: dichiarazione sostitutiva ai fini antimafia (da compilare esclusivamente dall'aggiudicatario)
- Dichiarazione ai sensi del D.lgs. 81/2008 (All. MO024) (da compilare esclusivamente dall'aggiudicatario)

III. ATTI DI PROGETTO (come da elenco allegato F)

La documentazione di gara è disponibile on line, previo pagamento della somma di Euro 200,00, seguendo le istruzioni reperibili collegandosi al seguente indirizzo internet:
<https://smat-web.smatorino.it/docprogettigare.nsf>.

Previa prenotazione telefonica, presso l'Ufficio Gare SMAT S.p.A. - corso XI Febbraio n. 22 - Torino (lunedì - venerdì, ore 09,00 - 12,00 - tel. 011/46451231 - telefax 011/46451207), è possibile:

- ✓ visionare la documentazione di gara;
- ✓ ritirare la documentazione di gara su supporto informatico (CD) a fronte di esibizione della quietanza di versamento di Euro 200,00 (I.V.A. compresa) sul c/c postale n. 25061136 intestato a SMA Torino S.p.A. o, in alternativa, sul c/c bancario UNICREDIT S.P.A, IT 41 M020 0801 0460 0000 2742 470 intestato a SMA Torino S.p.A., recante gli estremi per la successiva fatturazione e nella causale l'indicazione della Partita IVA del concorrente con la seguente dicitura: **“Procedura aperta. Impianto di depurazione di None (rif. APP_73/2015)”**.

Entro i 10 giorni lavorativi precedenti la data di scadenza della presentazione delle offerte potranno essere presentate richieste scritte di chiarimenti all'indirizzo ufficio.gare@smatorino.it

Le risposte saranno pubblicate sul sito <http://www.smatorino.it/fornitori> , entro i 6 giorni precedenti la medesima data di scadenza

2. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA: PRESENTAZIONE OFFERTA

Premessa.

A fini di semplificazione sono allegati modelli che, compilati, firmati e timbrati, assolvono agli adempimenti necessari a qualificare il concorrente.

Gli spazi in essi previsti, qualora non sufficienti, potranno essere integrati con allegati da richiamare nel modello medesimo e sottoscrivere con le stesse modalità per esso previste.

Il contenuto del modello, qualora non adeguato alle esigenze e caratteristiche specifiche del concorrente, potrà essere integrato al fine di rendere tutte le dichiarazioni e informazioni necessarie all'ammissione.

In caso di difformità tra modelli, bando e disciplinare va data prevalenza al contenuto di questi ultimi documenti.

Le dichiarazioni sostitutive ex dpr 445/2000 devono essere corredate da copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore, in corso di validità, unico per tutte le dichiarazioni.

2.1 Il plico deve:

- pervenire ermeticamente chiuso alla sede SMAT spa, C.so XI Febbraio 14, 10152 Torino, Ufficio Protocollo, a mezzo posta o corriere o recapito diretto, entro il termine perentorio indicato al punto IV.3.4 del bando. Giorno e ora di arrivo sono comprovati da timbro apposto sul plico al momento della ricezione,
- riportare nominativo di destinatario e mittente e la dicitura: "**Procedura aperta. Impianto di depurazione di None (prog. 1517) - rif. APP_73/2015**".
- contenere le seguenti buste, ermeticamente chiuse, con i dati del mittente e le seguenti diciture:
 - **Busta n. 1: DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA rif. APP_73/2015**
 - **Busta n. 2: OFFERTA TECNICA rif. APP_73/2015**
 - **Busta n. 3: OFFERTA TEMPI ED OFFERTA ECONOMICA rif. APP_73/2015**

2.1.1 Busta n.1 – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La busta n. 1 deve contenere i documenti e le dichiarazioni sostitutive ex dpr 445/2000 di seguito indicati, con la precisazione che le dichiarazioni sui requisiti generali di cui ai successivi punti 2.1.1.1, 2.1.1.2, 2.1.1.3, 2.1.1.4 devono essere rese:

- in caso di consorzi ex art. 34 lett. b) e c) d.lgs. 163/2006 anche dai consorziati indicati quali esecutori;
- in caso di RTI e soggetti assimilati da ciascun operatore componente;
- in caso di avvalimento, anche dalle imprese ausiliarie.
- in caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete di cui all'art. 34/1 lett. e bis) d.lgs 163/06 dai soggetti tenuti in ragione della forma di aggregazione prescelta ai sensi dell'art. 3 comma 4 quater dl 10-2-2009, n. 5, convertito in l. 33/2009 e nel rispetto di quanto indicato nella determina ANAC 23-4-2013, n. 3.

Per i concorrenti stranieri è richiesta la documentazione di cui agli artt. 38/4 e 5 e 47 d.lgs. 163/06.

2.1.1.1 Forma giuridica e relative informazioni (Modello A):

dichiarazioni sostitutive indicanti:

- natura giuridica, inclusa ove sussistente, l'iscrizione al Registro delle Imprese con oggetto sociale pertinente anche con riferimento agli eventuali soggetti qualificati per la progettazione partecipanti in raggruppamento, nonché P IVA, C.F., sede legale, in caso di rete di imprese ogni informazione utile ad individuarne il grado di strutturazione;
- indicazione dei dati delle persone fisiche tenute a rendere le dichiarazioni ex art. 38/1 lett. b), c) m-ter) d.lgs. 163/06, inclusi eventuali cessati entro l'anno antecedente;

2.1.1.2 Requisiti di ordine generale (art. 38/1 lgs. 163/06):

- dichiarazioni sostitutive del concorrente in ordine ai requisiti ex art. 38/1 lett. a), d), e), f), g), h), i), l), m), mbis), mquater) d.lgs. 163/06 (**modello A1**)
- dichiarazioni sostitutive in ordine ai requisiti delle persone fisiche tenute, in ragione della forma giuridica, ex art. 38/1 lett. b), c), m-ter) d.lgs. 163/06 (**modello A2**)

Si precisa:

(a) ai fini dell'art. 38, comma 1 lettera c) il dichiarante deve indicare tutte le condanne penali riportate dal soggetto tenuto alla dichiarazione, ivi comprese quelle per le quali abbia beneficiato della non menzione. Non devono essere indicate le condanne per reati depenalizzati ovvero dichiarati estinti dopo, quelle revocate e quelle per le quali è intervenuta la riabilitazione;

(b) ai fini dell'art. 38 comma 1, lettera g), si intendono gravi le violazioni che comportano un omesso pagamento di imposte e tasse per un importo superiore all'importo di cui all'articolo 48-bis, commi 1 e 2-bis, del D.P.R. 29 settembre 1973, n. 602; costituiscono violazioni definitivamente accertate quelle relative all'obbligo di pagamento di debiti per imposte e tasse certi, scaduti ed esigibili.

(c) ai fini dell'art. 38, comma 1, lettera m quater), la dichiarazione attesta alternativamente:

- c.1.) di non essere in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 codice civile con alcun soggetto e di formulare l'offerta autonomamente;
- c2.) di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 codice civile e di formulare l'offerta autonomamente;
- c3.) di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 codice civile e di formulare l'offerta autonomamente.

(d) ai fini dell'art. 38/1, lettera l, la dichiarazione attesta alternativamente che l'impresa è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (legge 68/99 art. 17) oppure che l'impresa non è tenuta all'applicazione della suddetta norma indicando i motivi;

2.1.1.3 Iscrizione alla c.s. "White List" (modello A1)

- dichiarazione sostitutiva attestante l'iscrizione nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa (c.d. "White List") previsto dalla legge 6/11/2012, n. 190 e dal D.P.C.M. 18 aprile 2013 pubblicato in G.U. il 15 luglio 2013.

L'iscrizione è obbligatoria per i soli soggetti operanti nei settori esposti maggiormente a rischio, individuati dall'art. 1, commi 53 e 54, della legge 6-11-2012, n. 190 e di seguito elencati:

- a) trasporto di materiali a discarica per conto di terzi;
- b) trasporto, anche transfrontaliero, e smaltimento di rifiuti per conto di terzi;
- c) estrazione, fornitura e trasporto di terra e materiali inerti;
- d) confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume;
- e) noli a freddo di macchinari;
- g) noli a caldo;
- h) autotrasporto per conto di terzi;
- i) guardiania dei cantieri.

2.1.1.4 Incapacità a contrarre (modello A1)

-dichiarazione sostitutiva attestante l'insussistenza di ulteriori condizioni che, secondo quanto previsto dalla normativa vigente, determinano incapacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione ivi inclusa, per eventuali soggetti qualificati per la progettazione partecipanti in raggruppamento, l'insussistenza delle condizioni ostantive previste dall'art. 253 dpr 207/2010.

2.1.1.5 Consorzi ex art. 34/1, lett. b) e c) d.lgs. 163/2006

-indicazione dei consorziati per i quali il consorzio concorre (modello A1)

2.1.1.6 RTI (e soggetti assimilati)

-In caso di RTI costituendi: impegno a conferire, in caso di aggiudicazione, mandato collettivo speciale con rappresentanza ai sensi dell'art. 37 comma 8 stesso d.lgs. (modello A1)

-In caso di RTI costituiti: mandato ai sensi dell'art. 37 d.lgs. 163/06 (o contratto costitutivo del gruppo per soggetti assimilati)

- In caso di RTI: dichiarazione della quota di partecipazione al raggruppamento e delle parti di prestazioni che saranno svolte da ciascun componente(modello A1)

2.1.1.7 Subappalto

indicazione delle prestazioni che si intendono subappaltare, nei limiti di legge (artt 91/3 e 118 d.lgs. 163/06) e del capitolato speciale (modello A1), con impegno 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 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;

2.1.1.8 Professionisti che svilupperanno il progetto esecutivo

indicazione nominativa dei professionisti che svilupperanno il progetto esecutivo, delle relative qualifiche, iscrizioni all'albo, competenze all'interno del gruppo di lavoro, possesso e dati della polizza professionale (la dichiarazione è finalizzata ad individuare i progettisti in ciascuna delle modalità consentite dall'art. 53/3 d.lgs. 163/06)

2.1.1.9 Capacità speciale (modello A1)

Dichiarazione di possesso dei seguenti requisiti

2.1.1.9.1 COSTRUTTORI in possesso di SOA per progettazione e costruzione:

- a) attestazioni SOA per progettazione e costruzione (o allegazione di copia conforme delle stesse) per le seguenti categorie:
prevalente OS22
scorporabile OG6
in classifiche adeguate a coprire la somma degli importi di progettazione esecutiva, lavori, oneri della sicurezza indicati al paragrafo "oggetto".
- b) certificazioni ISO 9001.

2.1.1.9.2 COSTRUTTORI in possesso di SOA per soli lavori

- a) attestazioni SOA (o allegazione di copia conforme) per le seguenti categorie:
prevalente OS22
scorporabile OG6
in classifiche adeguate a coprire la somma degli importi di lavori e oneri della sicurezza indicati al paragrafo "oggetto".

- b) certificazioni ISO 9001.

c) PROGETTISTI

- 1) **SERVIZI (ex art. 263/1 lett. b dpr 207/2010)**: avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni antecedenti la pubblicazione del bando di servizi di cui all'articolo 252 del D.P.R. 207/2010 relativi a opere rientranti nella categoria OS22, per un importo globale almeno pari a € 13.000.000,00, e nella categoria OG6 per un importo globale almeno pari a € 2.500.000,00

Si richiama l'art. 92 dpr 207/2010 per le fattispecie ad esso riferibili.

Per RTI (e soggetti assimilati) con partecipazione di progettisti riuniti si richiama anche l'art. 261/7 D.P.R. 207/2010.

2.1.1.10 Accettazione delle condizioni che regolano l'appalto (modello A1)

per comprovare conoscenza e accettazione delle condizioni dell'appalto, dichiarazione:

- a) di tenere sollevata ed indenne SMAT 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 e accettare tutte le norme e disposizioni che regolano l'appalto, comprese quelle contenute nel bando, nel disciplinare, nello schema di contratto, senza condizione, eccezione e riserva alcuna;
- c) di aver esaminato il Capitolato Speciale d'Appalto e tutti gli atti di progetto che fanno parte integrante e sostanziale dell'Appalto 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 delle prestazioni 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 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 delle prestazioni e di aver giudicato le stesse 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 accertato tutte le circostanze generali e particolari nonché le condizioni che possono influire sulla determinazione della propria offerta quali le condizioni di viabilità, di accesso, di impianto del cantiere e le condizioni del suolo su cui dovranno eseguirsi i lavori;
- h)** 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 trovare 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);
- i)** 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 di cave di prestito, di 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;
- l)** di accettare il periodo di esecuzione delle prestazioni indicato nel bando di gara e della relativa decorrenza;
- m)** di aver preso visione degli elaborati attinenti ai piani di sicurezza riguardanti i lavori in oggetto, di accettare e di impegnarsi a dare puntuale attuazione a tutte le prescrizioni ivi contenute e di ritenere la somma prevista e riportata nel bando (da non assoggettarsi al ribasso d'asta) sufficiente per una puntuale attuazione dei piani medesimi;
- n)** 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.;
- o)** di non avere pendenze economiche nei confronti della stazione appaltante;
- p)** 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", ivi inclusa l'indicazione del conto dedicato;
- q)** di impegnarsi a rispettare il "Protocollo di intesa sulla Sicurezza e Regolarità nei Cantieri Edili della Provincia di Torino" sottoscritto in data 4/2/2010 da Prefettura di Torino ed Enti ed Istituzioni aderenti, e disponibile sul sito www.confservizi.piemonte.it, sezione convenzioni e protocolli d'intesa;
- r)** di impegnarsi a rispettare il Codice Etico SMAT S.p.A. ed il sistema sanzionatorio ivi riportato che prevede in relazione all'importanza delle violazioni commesse ovvero alla 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";

s) di aver letto, compreso ed accettato il documento "Impegno di Riservatezza" con l'impegno ad uniformarsi alle regole, disposizioni e principi in essi indicati; il documento "Impegno di Riservatezza" dovrà essere restituito sottoscritto per accettazione dalla Ditta aggiudicataria;

t) di autorizzare SMAT S.p.A. a compiere, ai sensi del D.lgs. 196/03, il trattamento dei dati forniti per lo svolgimento della propria attività istituzionale.

u) di autorizzare SMAT SpA al rilascio di copia della documentazione presentata in caso di istanza di accesso ai sensi degli artt. 13 e 79 d.lgs. 163/06 con impegno a indicare motivatamente nell'offerta tecnica e nelle eventuali giustificazioni presentate in sede di verifica di congruità di eventuali parti sottratte all'accesso in quanto ritenute segreti tecnici o commerciali. In assenza della motivata indicazione SMAT S.p.A. consentirà l'accesso ai concorrenti che lo richiedono, fatto salvo il differimento di cui all'art. 13 del D.lgs. 163/2006.

2.1.1.11 Posizioni contributive

Posizioni INPS, INAIL, o assimilate per i soggetti qualificati ai fini della progettazione (modello A1)

2.1.1.12 Domicilio eletto

Per le comunicazioni, numero di telefono, fax, indirizzo PEC, indirizzo e-mail, con dichiarazione di disponibilità a ricevere l'eventuale comunicazione a mezzo fax e/o a mezzo e-mail

2.1.1.13 Avvalimento

In caso di avvalimento: dichiarazioni e documentazione di all'art. 49, D.Lgs. 163/2006 e 88 D.P.R. 207/2010

2.1.1.14 Contributo A.N.A.C.

attestazione di avvenuto pagamento del contributo di € 200,00 secondo le istruzioni operative reperibili sul sito Internet di ANAC. Il Codice Identificativo della procedura di Gara (CIG) è il seguente: 6513046F92

2.1.1.15 Cauzione provvisoria

ex art. 75 del D.lgs. 163/2006, pari al 2% dell'importo lavori, inclusi oneri per la sicurezza e avviamento, a base di gara, costituita, mediante fideiussione bancaria o assicurativa con l'impegno del fideiussore al rilascio di quella definitiva. La garanzia deve avere validità di almeno centoottanta giorni dalla scadenza per la presentazione delle offerte e prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante; in caso di raggruppamenti e soggetti assimilati la cauzione dovrà essere intestata a tutte le imprese raggruppate. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 75, comma 7, del D.lgs. 163/2006 "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. Per fruire di tale beneficio, l'operatore economico segnala, in sede di offerta, il possesso del requisito, e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti".

2.1.1.16 Procura

nel caso in cui il sottoscrittore sia un procuratore: procura.

2.1.2 Busta n.2 – OFFERTA TECNICA

La **Busta n. 2** deve contenere i documenti di seguito indicati.

Si precisa:

- per cartelle si intendono fogli stampati fronte/retro; un foglio equivale a due pagine;
- il materiale in lingua straniera dovrà essere corredato da traduzione in italiano.

Elemento 1 – VALORE TECNICO QUALITATIVO:

Elemento 1.1. QUALITA' PROGETTO COMPLESSIVO - ELABORATI GENERALI

(1) relazione illustrativa degli aspetti salienti della soluzione proposta e, in particolare, di quelli ritenuti migliorativi rispetto al progetto a base di gara (lunghezza massima: 10 cartelle, formato A4, Arial 11, interlinea singola)

(2) relazione specialistica di processo e calcolo idraulico (lunghezza massima: 20 cartelle, formato A4, Arial 11, interlinea singola)

(3) relazione specialistica delle opere aventi funzioni statiche (lunghezza massima 20 cartelle formato A4, Arial 11, interlinea singola);

(3.1) eventuali elaborati grafici finalizzati a dimostrare l'eseguibilità e la rispondenza della soluzione proposta alle prescrizioni dei documenti di gara e della normativa di settore vigente (massimo dieci elaborati, formato A1 - schemi, planimetrie, sezioni, ecc....-)

(4) relazione specialistica illustrativa delle fasi lavorative (lunghezza massima 5 cartelle, formato A4, Arial 11, interlinea singola) **con diagramma di Gantt, recante esclusivamente le fasi di lavorazione e non anche l'indicazione dei tempi (costituenti questi elemento quantitativo da inserire nella busta C)**

(5) specifiche tecniche con le caratteristiche di dettaglio (dimensioni e pesi, materiali impiegati, connessioni, potenze elettriche installate ed assorbite, livelli di pressione sonora emessa, indicazione univoca del fornitore, ecc....) delle singole componenti elettromeccaniche ed elettriche offerte.

La specifica inerente la sezione di filtrazione a membrane (compresi tutti i componenti ed accessori) dovrà essere evidenziata separatamente da quelle restanti componenti la linea MBR

Qualora la proposta tecnica presenti soluzioni, differenti dal progetto a base di gara, queste dovranno essere sviluppate ad un livello tecnico tale da consentire alla commissione aggiudicatrice di valutarle approfonditamente in tutti i loro aspetti.

In ogni caso e per tutte le soluzioni migliorative: la proposta tecnica deve comunque garantire il rispetto delle prescrizioni dettate dalla Conferenza dei Servizi e delle prescrizioni riportate nell'elaborato "Prescrizioni per la stesura del Progetto Offerta e del Progetto Esecutivo", e relativi allegati.

Elemento 1.2 – Soluzioni tecniche proposte sulla linea acque

(6) relazione descrittiva (lunghezza massima 10 cartelle, indicativamente 2 pagine per ogni sub-elemento, in formato A4, Arial 11, interlinea singola).

(7) profilo idraulico proposto (formato massimo A2).

(8) proposte tecniche migliorative (massimo tre tavole formato massimo A1).

Elemento 1.3 – Soluzioni tecniche proposte sulla sezione biologica MBR

(9) relazione descrittiva (lunghezza massima 8 cartelle, indicativamente 2 pagine per ogni sub-elemento, in formato A4, Arial 11, interlinea singola).

(10) schema a blocchi quantificato in condizioni di portata media e massima.

(11) proposte tecniche migliorative (massimo tre tavole formato massimo A1).

Elemento 1.4 – Soluzioni tecniche proposte sulla sezione fanghi e dreni

(12) relazione descrittiva (lunghezza massima 6 cartelle, indicativamente 2 pagine per ogni sub-elemento, in formato A4, Arial 11, interlinea singola).

(13) proposte tecniche migliorative (massimo tre tavole formato massimo A1).

Elemento 2 – CORSO DI FORMAZIONE

(14) relazione descrittiva del programma di miglioramento delle prestazioni minime previste nel Capitolato Speciale d'Appalto relativamente alla formazione del personale SMAT che riporti:

- ✓ le tematiche del corso;
- ✓ la durata del corso in termini di ore per ogni tematica e ore complessive;
- ✓ il numero di ripetizioni del corso per consentire la presenza di personale turnista;
- ✓ le qualifiche del personale addetto alla formazione.

Elemento 3 – EMISSIONI ODORIGENE

(15) relazione illustrativa che evidenzia gli aspetti salienti della soluzione proposta per ridurre il rischio di esalazioni odorifere e, in particolare, quelli ritenuti migliorativi del progetto a base di gara (lunghezza massima 5 cartelle, formato A4, Arial 11, interlinea singola).

In particolare devono essere indicati:

- ✓ ricambi orari garantiti nei diversi locali;
- ✓ prestazioni dell'unità di abbattimento prevista rispetto almeno ai parametri H₂S e odorimetria;
- ✓ numero e dislocazione dei punti effettivi di captazione all'interno dei locali.

Elemento 4 – FLESSIBILITA' DI ESERCIZIO

(16) relazione illustrativa della flessibilità di esercizio che evidenzia gli aspetti salienti della soluzione proposta e, in particolare, quelli ritenuti migliorativi rispetto al progetto a base di gara (lunghezza massima 5 cartelle, formato A4, Arial 11, interlinea singola).

In particolare devono essere indicati:

- ✓ portata idraulica trattabile con una unità in fuori servizio (per grigliatura, sollevamento, pompaggi) dove non presente unità di riserva attiva;
- ✓ portata idraulica trattabile (media giornaliera e massima oraria a 12°C) **sul sistema MBR con uno dei treni previsti fuori servizio**

Con “Flessibilità di esercizio” si intende la capacità dell'impianto di funzionare nelle diverse condizioni di esercizio, dimostrata attraverso idonee rappresentazioni grafiche, numeriche, ecc.... anche illustrando il possibile miglioramento delle minime prestazioni previste nel Capitolato speciale prestazionale.

Elemento 5 – GARANZIA MEMBRANE

(17) dichiarazione, in conformità al modulo C), sottoscritta dal fornitore delle membrane che saranno installate per la realizzazione dell'impianto di trattamento acque reflue.

Elemento 5.1 – Garanzia meccanica INTEGRALE (ai sensi art. 37 CSA)

(18) dichiarazione di impegno, sottoscritta dal fornitore delle membrane, ad estendere la durata del periodo di garanzia, previsto da Capitolato Speciale di Appalto in 24 mesi, per un ulteriore periodo espresso in mesi.

Con “Garanzia meccanica INTEGRALE” si intende il periodo di garanzia, con le caratteristiche e i contenuti per essa descritti dall'art. 37 CSA, per rottura o danneggiamento della sezione filtrazione a membrane esteso a discrezione del fornitore rispetto alla richiesta minima.

Elemento 5.2 – Garanzia meccanica PRO-RATA (ai sensi art. 37 CSA)

(19) dichiarazione di impegno, sottoscritta dal fornitore delle membrane, ad estendere la durata del periodo di garanzia rispetto alla scadenza della “garanzia meccanica integrale” per un ulteriore periodo di tempo espresso in mesi.

Con “Garanzia meccanica PRO-RATA” si intende il periodo di garanzia, con le caratteristiche e i contenuti per essa descritti dall'art. 37 CSA, per rottura o danneggiamento della sezione filtrazione a membrane esteso a discrezione del fornitore delle membrane rispetto alla scadenza della “Garanzia meccanica integrale”.

Elemento 5.3 – Garanzia prestazionale quantitativa (ai sensi art. 37 CSA)

(20) dichiarazione di impegno, sottoscritta dal fornitore delle membrane, alla garanzia prestazionale quantitativa, espressa in mesi.

Con “Garanzia prestazionale quantitativa” si intende il periodo al termine del quale l'impianto dovrà garantire una portata media trattabile (riferita a 12°C) non inferiore al 95% di quella iniziale.

La garanzia potrà essere subordinata ad un protocollo di gestione da rispettare a cura del Gestore ed a verifiche ispettive dell'Appaltatore.

Elemento 5.4 – Garanzia prestazionale qualitativa della membrana (ai sensi art. 37 CSA)

(21) dichiarazione di impegno, sottoscritta dal fornitore delle membrane, alla garanzia prestazionale qualitativa della membrana, espressa in mesi.

Con “Garanzia prestazionale qualitativa della membrana” si intende il periodo al termine del quale l'impianto dovrà garantire un abbattimento in termini di E.Coli superiore a 99,9% (Uscita inferiore a 1.000 E.coli/100 ml con ingresso inferiore a 10^6 E.coli/100 ml).

La garanzia potrà essere subordinata ad un protocollo di gestione da rispettare a cura del Gestore ed a verifiche ispettive dell'Appaltatore.

Elemento 5.5 – Assistenza del fornitore delle membrane nel periodo di garanzia (di cui all'elemento 5.2: Garanzia meccanica PRO-RATA)

(22) dichiarazione di impegno, sottoscritta dal fornitore delle membrane, a fornire la propria assistenza per le attività condizionanti l'estensione della “garanzia meccanica PRO-RATA”.

Elemento 6 – OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA

Si intende la dimostrazione, **senza riferimenti a prezzi unitari o costi complessivi**, dell'impatto gestionale delle opere in termini di:

- ✓ consumi energetici;
- ✓ consumo di reattivi.

(23) tabelle di calcolo dettagliato dei consumi di energia e dei chemicals (dalla fase di grigliatura fine alla sezione di disinfezione) della soluzione tecnica proposta, collegate alla relazione specialistica di processo e calcolo idraulico.

Tali dati non sono tenuti a rispettare i valori riportati nel progetto definitivo, ma dovranno tenere conto della sola proposta elaborata dal concorrente.

Dovranno essere dichiarati:

- Consumo elettrico della linea acque alla portata media
- Consumo elettrico alla portata massima
- Consumo elettrico medio della linea fanghi (base annuale)
- Consumo reattivi (in termini di prodotto commerciale previsto).

I dati da fornire in conformità al modello D) Consumi:

-dovranno essere riferiti alla portata media ed opportunamente correlati alla portata effettiva dove non direttamente proporzionali;

-andranno a far parte, in fase di stesura di contratto, delle garanzie prestazionali dell'impianto dovute dal concorrente

I documenti costituenti l'offerta tecnica dovranno essere sottoscritti da soggetto munito di poteri idonei ad impegnare l'operatore economico.

In caso di raggruppamenti/consorzi ordinari/soggetti gruppo assimilati l'offerta deve essere unica, presentata congiuntamente e, qualora non costituiti, sottoscritta dai rappresentanti legali delle singole imprese partecipanti.

2.1.3 Busta n.3 – OFFERTA TEMPI ED OFFERTA ECONOMICA

La Busta n. 3 **deve contenere:**

2.1.3.1 offerta tempi: fermo restando il tempo massimo di produzione del progetto esecutivo, fissato invariabilmente in 90 giorni, termine migliorativo offerto per l'ultimazione dei lavori espresso in giorni di riduzione – in conformità a quanto previsto dal paragrafo 4, II, offerta tempi - rispetto ai 540 previsti dal progetto definitivo.

2.1.3.2 offerta economica recante:

a) il prezzo a corpo - al netto degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso – offerto per progettazione esecutiva, esecuzione, avviamento, espresso in cifre e lettere e troncato alla seconda cifra decimale (in caso di discordanza prevale il prezzo in lettere);

b) **a pena di esclusione, gli oneri per la sicurezza aziendali (costi interni) ex art. 87/4 d.lgs. 163/2006.**

Entrambe le offerte redatte, come da Modello B, su carta intestata, dovranno essere in regola con l'imposta di bollo e sottoscritte da persona munita dei poteri idonei ad impegnare l'operatore economico.

Per i raggruppamenti/consorzi ordinari/soggetti gruppo assimilati l'offerta deve essere unica, presentata congiuntamente e, qualora non costituiti, sottoscritta dai rappresentanti legali delle singole imprese partecipanti.

3. APERTURA DEI PLICHI

I plichi pervenuti regolarmente saranno aperti nel giorno e nell'orario indicati al punto IV.3.7 del bando di gara, in seduta pubblica, presso la sede SMAT in corso XI Febbraio n. 22 a Torino, alla presenza della Commissione designata e 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 Busta n. 2 e n. 3 sigillate).

La Commissione procederà quindi a verificare che la documentazione contenuta nella Busta n.1 sia completa e conforme alle richieste previste nel Bando e nel presente Disciplinare e procederà all'ammissione dei concorrenti la cui documentazione sia conforme.
Si applicano gli artt. 38/2bis e 46 d.lgs. 163/06.

La sanzione di cui all'art. 38/2bis d.lgs. 163/06 è stabilita in misura pari all'uno per mille del valore della gara con versamento parzialmente garantito dalla cauzione provvisoria, che in caso di escussione, dovrà essere reintegrata.

La Commissione 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 4.

Terminata la valutazione delle offerte tecniche, la Commissione, in seduta pubblica, procederà all'apertura delle buste n. 3 relative all'offerta tempi e all'offerta economica ed alla stesura della graduatoria ai fini dell'aggiudicazione provvisoria, secondo quanto previsto al successivo paragrafo 4.

4. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa**, ai sensi dell'art. 83 d.lgs. 163/06, secondo i criteri, sottocriteri e relativi pesi ponderali di seguito indicati:

Criteri di valutazione	Punteggio massimo
<i>ELEMENTI QUANTITATIVI</i>	
OFFERTA ECONOMICA	35
RIDUZIONE DEI TEMPI DI REALIZZAZIONE DEI LAVORI	4
<i>PUNTEGGIO TECNICO</i>	
61	
1) VALORE TECNICO QUALITATIVO	35
1.1 Qualità del progetto complessivo	max p. 5
1.2 Soluzioni tecniche linea acque	max p. 11
1.2.1 Ottimizzazione profilo idraulico (max p. 3)	
1.2.2 Ottimizzazione profilo idraulico linea acque pioggia (max p. 2)	
1.2.3 Valorizzazione risorsa idrica (max p.2)	
1.2.4 Ottimizzazione sezioni sollevamento (max p. 2)	
1.2.5 Ottimizzazione sezione equalizzazione (max p. 2)	
1.3 Soluzioni Tecniche sezione biologica MBR	max p. 12
1.3.1 Razionalizzazione/ottimizzazione ricircoli interni (max p. 2)	
1.3.2 Miglioramento manutenibilità macchinari (max p. 5)	
1.3.3 Miglioramento condizioni ripartizione idraulica (max p.3)	
1.3.4 Ottimizzazione strumentazione di misura (max p. 2)	
1.4 Soluzioni Tecniche sezione fanghi e dreni	max p. 7
1.4.1 Razionalizzazione circuito dreni (max p. 1)	
1.4.2 Flessibilità comparto stabilizzazione (max p. 4)	
1.3.3 Miglioramento manutenibilità macchinari (max p.2)	
2) CORSO DI FORMAZIONE	2
3) EMISSIONI ODORIGENE	3
4) FLESSIBILITA' DI ESERCIZIO	5

5) GARANZIA MEMBRANE		8
5.1 Garanzia meccanica integrale	max p. 2	
5.2 Garanzia meccanica pro-rata	max p. 1	
5.3 Garanzia prestazionale quantitativa	max p. 2	
5.4 Garanzia prestazionale qualitativa	max p. 2	
5.5 Assistenza del fornitore delle membrane	max p. 1	
6) OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA		8
PUNTEGGIO TOTALE punteggio tecnico + punteggio economico		100

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

I) Per quanto riguarda il criterio di valutazione “**offerta economica**”, il minor prezzo offerto tra tutte le offerte ritenute valide avrà diritto all’assegnazione di **35 punti**. I diversi prezzi delle altre offerte ritenute valide avranno diritto all’assegnazione di un punteggio proporzionalmente più basso, secondo la seguente formula :

$$E_i = 35 \times p_{\min}/p_i$$

E_i = punteggio ottenuto per la parte economica dall’iesimo offerente
 p_{\min} = prezzo minimo tra tutte le offerte valide
 p_i = prezzo offerto dall’iesimo offerente

II) **quanto all’offerta tempi** il punteggio sarà attribuito con criterio proporzionale assegnando punti massimi al concorrente che esprimerà la maggiore riduzione, come di seguito specificato:

- realizzazione opera in 510 giorni (riduzione di 30 gg.) 1 punto
- realizzazione opera in 480 giorni (riduzione di 60 gg.) 2 punti
- realizzazione opera in 450 giorni (riduzione di 90 gg.) 3 punti
- realizzazione opera in 420 giorni (riduzione di 120 gg.) 4 punti

III) **quanto all’offerta tecnica.**

Elementi di natura qualitativa: la Commissione attribuirà un voto compreso fra 1 e 10 per ciascuno dei criteri indicati, quindi, per ciascun criterio, 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 in base criteri motivazionali sotto riportati

Elementi di natura quantitativa: la Commissione applicherà le formule indicate specificamente per essi sotto indicate

• Elemento 1 – VALORE TECNICO QUALITATIVO

Elemento 1.1

Qualità del progetto complessivo, con ciò intendendo la valutazione della qualità, della precisione, della capacità di sintesi, della interconnessione dei concetti principali di progetto nei diversi elaborati dattiloscritti, grafici e di calcolo. Tale valutazione sarà effettuata esaminando tutti gli elaborati richiesti.

Elemento 1.2

Soluzioni tecniche proposte sulla linea acque. La valutazione farà riferimento ad alcuni aspetti specifici, elencati successivamente, che sono ritenuti fondamentali per ottenere i migliori risultati in termini di prestazione, affidabilità ed efficienza.

Elemento 1.2.1 Ottimizzazione del profilo idraulico del Progetto mediante riduzione al minimo indispensabile del numero e delle prevalenze complessive dei sollevamenti sulla linea acque nere

Elemento 1.2.2 Ottimizzazione del profilo idraulico del Progetto mediante riduzione del numero e delle prevalenze complessive dei sollevamenti sulla linea acque di pioggia e individuazione di bypass di emergenza per lo scarico di tali portate.

Elemento 1.2.3 Valorizzazione della risorsa idrica mediante riutilizzo interno del refluo depurato.

Predisposizione di sistema di stoccaggio, rete indipendente di distribuzione interna con sistema dedicato di disinfezione (seconda barriera).

Elemento 1.2.4 Ottimizzazione sezioni di sollevamento. Revisione delle soluzioni a base di gara per i sollevamenti con particolare attenzione a:

- definizione dei volumi di accumulo;
- definizione dell'accessibilità e della manutenibilità della pompe in camera asciutta a montaggio verticale (tassative).

Elemento 1.2.5 Ottimizzazione della sezione di equalizzazione. Revisione delle soluzioni a base di gara per la vasca di equalizzazione con particolare attenzione a:

- scelta del sistema di miscelazione più idoneo per funzionamento a livello variabile;
- ottimizzazione dei circuiti di carico e scarico.

Elemento 1.3

Soluzioni tecniche proposte sulla sezione biologica MBR. La valutazione farà riferimento ad alcuni aspetti specifici, elencati successivamente, che sono ritenuti fondamentali per ottenere i migliori risultati in termini di prestazione, affidabilità ed efficienza.

Elemento 1.3.1 Razionalizzazione/ottimizzazione ricircoli interni.

Si richiede una razionalizzazione degli schemi e la risoluzione delle criticità seriali mediante inserimento di unità di riserva attiva o interconnessioni multiple per migliorare la flessibilità e l'affidabilità

Elemento 1.3.2 Miglioramento manutenibilità macchinari mediante ridefinizione del lay out interni e degli accessi degli edifici tecnici.

Non potrà essere variata la volumetria complessiva fuori terra dei manufatti né la disposizione geometrica generale (per i correttivi nel tracciamento valgono le indicazioni specifiche)

Elemento 1.3.3 Miglioramento delle condizioni di ripartizione idraulica.

Dovranno essere proposte conformazioni idonee a garantire la ripartizione idraulica da e verso i

vari comparti costituenti la sezione MBR (denitrificazione, ossidazione, vasche membrane, eventuale degasaggio)

Elemento 1.3.4 Ottimizzazione della strumentazione di misura

Dovranno essere proposte idonee soluzioni per consentire il controllo del processo sia dal punto di vista fisico (portate-livelli) sia dal punto di vista chimico (ossigeno, ammoniaca, nitrati) indirizzando le scelte tecniche per la massima valorizzazione in termini di costo-beneficio.

Elemento 1.4

Soluzioni tecniche proposte sulla sezione fanghi e dreni. La valutazione farà riferimento ad alcuni aspetti specifici, elencati successivamente, che sono ritenuti fondamentali per ottenere i migliori risultati in termini di prestazione, affidabilità ed efficienza.

Elemento 1.4.1 Razionalizzazione circuito dreni.

Verranno valutate soluzioni tecniche idonee a garantire il recapito della corrente dreni (ricca di solido sospeso e composti dell'azoto) in corrispondenza del punto più idoneo per l'immissione nel processo depurativo della linea acque

Elemento 1.4.2 Flessibilità del comparto stabilizzazione.

Dovranno essere proposte soluzioni idonee ad incrementare la flessibilità della sezione di stabilizzazione aerobica del fango (suddivisione su più linee, previsione di by-pass, inserimento di volumi polmone)

Elemento 1.4.3 Miglioramento manutenibilità macchinari mediante ridefinizione del lay out interni e degli accessi degli edifici tecnici.

Non potrà essere variata la volumetria complessiva fuori terra dei manufatti né la disposizione geometrica generale.

• **Elemento 2 – CORSO DI FORMAZIONE**

Durata e programma del corso di formazione/informazione del personale della Stazione Appaltante, definito come miglioramento delle prestazioni minime previste dal Capitolato speciale prestazionale.

• **Elemento 3 – EMISSIONI ODORIGENE**

Riduzione del rischio di esalazioni odorifere da valutare in relazione alle strutture progettate per la captazione e l'abbattimento delle potenziali esalazioni prodotte dalle nuove opere eseguite.

• **Elemento 4 – FLESSIBILITA' DI ESERCIZIO**

Flessibilità di esercizio intesa come capacità dell'impianto di funzionare nelle diverse condizioni di esercizio dimostrata attraverso idonee rappresentazioni grafiche, numeriche, ecc.... anche illustrando il possibile miglioramento delle minime prestazioni previste nel Capitolato speciale prestazionale.

• **Elemento 5 – GARANZIA MEMBRANE**

I punteggi saranno attribuiti con criterio proporzionale assegnando punti massimi al concorrente che esprimerà la maggiore estensione. Per valori intermedi verrà applicata la seguente formula:

$$P_i = (M_o/M_{max}) * P_{max}$$

dove:

P_i rappresenta il punteggio da attribuire all'offerta in esame;

Mo rappresentano i mesi di prolungamento offerti dal concorrente in esame;
Mmax rappresenta la migliore offerta.
Pmax rappresenta il "peso dell'elemento".

- **Elemento 6 – OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA**

Il punteggio sarà attribuito sulla base dei dati prodotti in sede di offerta tecnica relativamente all'impatto gestionale delle opere in termini di consumi energetici e di consumo di reattivi.

5. ALTRE PRESCRIZIONI E INFORMAZIONI

- 5.1. La gara sarà valida anche nel caso di una sola offerta e in tal caso la SMAT S.p.A. si riserva di procedere alla verifica della congruità delle condizioni economiche praticate.
- 5.2. SMAT valuterà la congruità delle offerte conformemente a quanto previsto dall'art.86, comma 2, D.lgs.163/06. La verifica di congruità sarà svolta con il procedimento di cui agli artt. 86 e seguenti d.lgs.163/06
SMAT, nel rispetto dell'art. 88, comma 7, D.lgs. 163/06, si riserva di procedere contemporaneamente alla verifica delle migliori offerte, non oltre la quinta.
- 5.3. Sono a carico dell'aggiudicatario, che dovrà provvedere al rimborso alla stazione appaltante entro sessanta giorni dall'aggiudicazione e comunque entro la stipula del contratto: le spese per la pubblicazione del bando e degli avvisi sui quotidiani; le spese di cui all'art. 139 D.P.R. 207/2010. Le spese notarili di gara, comprensive di onorario, cancelleria, imposte e bolli, saranno fatturate all'aggiudicatario direttamente dal notaio.
- 5.4. SMAT si riserva il diritto di:
 - non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui nessuna delle offerte presentate venga ritenuta 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, senza diritto ad indennizzo;
- 5.5. E' facoltà di SMAT applicare l'art. 140 del D.lgs. 163/2006
- 5.6. Le comunicazioni sullo svolgimento della gara e relativo esito saranno effettuate sul sito Internet <http://www.smatorino.it/fornitori> e/o in forma scritta ai partecipanti alla gara, fermo l'art. 79 d.lgs. 163/06.

6 ADEMPIMENTI RICHIESTI ALLA DITTA AGGIUDICATARIA E STIPULA CONTRATTO

Ai fini dell'aggiudicazione definitiva, l'aggiudicatario nei termini di seguito indicati dovrà presentare:

entro 10 giorni dalla data di comunicazione dell'aggiudicazione provvisoria

- eventuale documentazione atta a comprovare il possesso dei requisiti per i quali il concorrente ha prodotto dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 445/2000.
- le dichiarazioni di cui al modello MO024 allegato al presente disciplinare, riprodotte su carta intestata dell'Appaltatore compilata, timbrata e sottoscritta dal legale rappresentante per dimostrare il possesso dei requisiti di cui all'art. 90 D.lgs. 81/2008

- dichiarazione sostitutiva di certificazione che attesti l'insussistenza delle cause di divieto, di decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 dlgs.159/2011 dovuta dai soggetti di cui all'art.85 d.lgs. 159/2011;

prima della stipulazione del contratto e comunque entro 10 giorni dalla relativa richiesta

l'impresa aggiudicataria dovrà presentare:

- la comunicazione di cui all'art. 3, comma 1, L. 136/2010;
- la quietanza di pagamento delle spese di gara.
- la ricevuta del versamento per il rimborso delle spese dovute dall'aggiudicatario
- cauzione definitiva conforme alle prescrizioni del presente disciplinare di gara;
- idonea polizza di assicurazione conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'appalto.

prima della consegna dei lavori

- dichiarazione di accettazione del piano di sicurezza dalla quale dovrà risultare la preventiva consultazione del RLS (rappresentante dei lavoratori per la sicurezza) ex art. 102 D.lgs. 81/2008. In caso di consorzi e cooperative tale dichiarazione dovrà essere rilasciata dalla/e consorziata/e esecutrici dei lavori

Oltre alla suddetta documentazione le imprese associate, se non previamente costituite in RTI., 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. Si precisa che per i concorrenti riuniti in raggruppamento temporaneo la fatturazione di tutto il corrispettivo dovrà avvenire in capo all'impresa Capogruppo, non saranno accettate fatturazioni separate da parte delle imprese mandanti.

I soggetti gruppo assimilati costituendi dovranno produrre l'analogo documento attestante l'avvenuta costituzione in coerenza all'offerta (es. contratto di consorzio ordinario...).

Ai sensi dell'art. 11, comma 9, D.lgs.163/2006, il Responsabile del Procedimento si riserva di autorizzare il Direttore dei lavori alla consegna dei lavori subito dopo l'aggiudicazione definitiva efficace per motivi di urgenza.

Qualora l'Appaltatore non si presenti per la 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 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 della legge.

Ad ultimazione dell'opera, come condizione necessaria per la liquidazione della rata finale, l'appaltatore dovrà effettuare il rilievo e la restituzione grafica della stessa secondo le disposizioni impartite negli appositi documenti reperibili nella cartella (RRGO) disponibile sul sito del committente all'indirizzo <http://www.smatorino.it/fornitori>

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

6.1.GARANZIE

6.1.1. *Garanzie: cauzione definitiva*

Prima della stipulazione del contratto, ed entro 10 gg dalla relativa richiesta, l'appaltatore dovrà costituire, mediante fidejussione bancaria o assicurativa, cauzione definitiva pari alla percentuale indicata all'art. 113, comma 1, D.lgs.163/06 dell'importo contrattuale dei lavori, 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 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.113, comma 1, D.lgs. n.163/06, sarà progressivamente svincolata nel corso dei lavori secondo le modalità indicate al comma 3, medesimo articolo.

La cauzione definitiva ex art.113, comma 1, D.lgs. 163/06, dovrà risultare conforme allo Schema Tipo 1.2. del D.M. 123/04. 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 collaudo.

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 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 e per gli effetti dell'art. 40, comma 7, D.lgs.163/06, gli importi della cauzione definitiva sono ridotti del cinquanta per cento per i concorrenti in possesso della certificazione di sistema gestione qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, rilasciata da organismi accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000; in caso di associazioni temporanee di imprese di tipo orizzontale per beneficiare della riduzione di cui al predetto articolo è necessario che ciascuna impresa sia in possesso della certificazione di cui sopra.

6.1.2. Garanzie: Assicurazioni

- (1)** Prima della stipula del contratto ed entro 10 gg 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 sottoscrizione del contratto, 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 **(per una somma assicurata non inferiore ad Euro 14.833.220,22)**:

- a) Sezione A - Partita 1 – Opere: **importo non inferiore ad Euro 14.833.220,22**, 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: **importo non inferiore ad Euro 200.000,00**
- c) Sezione A - Partita 3 – Demolizione e sgombero, **importo non inferiore ad Euro 100.000,00**;
- d) Sezione B – RCT, **massimale pari almeno al cinque per cento della somma assicurata alla "Sezione A - Partita 1 – Opere", con un minimo di euro 500.000,00** e con specifica copertura per danni da inquinamento accidentale con massimale pari ad 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 garanzia R.C.T. dovrà espressamente prevedere l'indicazione che tra i terzi assicurati s'intendono compresi tutti i soggetti che a qualsiasi titolo e/o veste partecipino o presenzino ai lavori e alle attività di cantiere indipendentemente dalla natura del loro rapporto con l'Appaltatore, tra i quali rientrano, in via meramente esemplificativa e non esaustiva:

- a) la Direzione dei Lavori, gli Amministratori, tutti i Dirigenti, il Personale dipendente, i Preposti, i Consulenti della Stazione appaltante e chiunque, a qualsiasi titolo, intrattenga rapporti con la Stazione appaltante medesima, nonché i tecnici della Stazione appaltante.
- b) tutto il Personale dipendente dell'Appaltatore, eccezion fatta per il personale soggetto all'obbligo di assicurazione ai sensi del D.P.R. 1124/65 e del D.lgs. 38/00 s.m.i., per le lesioni corporali da questo subite in occasione di lavoro o di servizio;
- c) i Titolari e i Dipendenti di eventuali Subappaltatori, di tutte le Ditte e/o Imprese che partecipino, anche occasionalmente, all'esecuzione dei lavori e ad attività di cantiere, nonché delle Ditte fornitrici;
- d) tutto il Personale dipendente delle Imprese operanti all'interno dell'area, intendendosi con tale dizione le Imprese che realizzano opere non comprese nell'oggetto del presente appalto.

Dovrà essere prevista l'estensione di garanzia "Pluralità di Assicurati - Responsabilità Civile Incrociata" secondo il testo che segue o equivalente: "Qualora con la denominazione di Assicurato siano designati in polizza più soggetti, ciascuno di essi, ai fini della garanzia, è considerato come se avesse stipulato una separata assicurazione, fermo restando che la somma delle indennità a carico della Società non può in alcun caso oltrepassare gli importi dei massimali stabiliti in polizza, nonché quanto disposto al paragrafo "Sezione B - Oggetto dell'Assicurazione". Agli effetti di questa estensione di garanzia si considerano terzi, anche in deroga all'art. (...) delle Condizioni Generali di Assicurazione, relativamente a ciascun Assicurato, gli altri Assicurati e le persone che siano in rapporto di dipendenza con essi, ferme restando comunque le esclusioni di cui all'art. (...) delle Condizioni Generali di Assicurazione. Nel caso in cui si verificano danni a cose assicurate o assicurabili in base alla garanzia diretta prevista dalla Sezione A - Partite 1, 2 e 3, non sarà operante la garanzia di responsabilità civile della Sezione B".

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.

(2) nel rispetto di termini, forme e modalità stabilite dagli artt. 111 d.lgs. 163/06 e 269 DPR 207/2010: garanzie dei progettisti

(3) Polizza decennale indennitaria e di responsabilità civile verso terzi

Ai sensi dell'art. 126 c. 1 del DPR 207/10, per i lavori di cui all'art. 129 del D.lgs. 163/06 e s.m.i., il cui importo superi l'ammontare stabilito con decreto del Ministero dei Lavori pubblici (10.000.000,00 DSP), l'esecutore dei lavori è obbligato a stipulare, con decorrenza dalla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio 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 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 pari al quaranta per cento del valore dell'opera realizzata, nel rispetto del principio di proporzionalità avuto riguardo alla natura dell'opera**

L'Appaltatore è altresì obbligato, ai sensi dell'art. 126 c. 2 del DPR 207/10 e s.m.i., per i lavori di cui all'art. 129 del D.lgs. 163/06, 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 euro ed un massimo di 5.000.000 di euro.**

6.1.3. *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, 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 stesse, ne ripristini l'ammontare.

- 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") restano a carico dell'Appaltatore.
- e) Per quanto attiene alle garanzie predette e in caso di concorrenti riuniti, si richiamano gli artt. 125 e 128 del D.P.R. 207/2010.

7 NORME FINALI

In caso di subappalto SMAT **non** provvede al pagamento diretto né del progettista esecutivo né dei subappaltatori, pertanto, l'aggiudicatario dovrà trasmettere entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei confronti del subappaltatore copia delle fatture quietanziate con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. I pagamenti delle rate di acconto all'aggiudicatario saranno subordinati alla dimostrazione di aver regolarmente pagato il subappaltatore e che quest'ultimo sia in regola con i versamenti retributivi, contributivi, fiscali e assicurativi.

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

Si applica l'art. 26-ter del D.L. 21/6/2013 n. 69 convertito in legge n. 98 del 09/08/2013 e s.m.i..
Si applicano altresì gli articoli 124, commi 1 e 2, e 140, commi 2 e 3, D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.

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

Il RUP è il geom. Luciano CAPPUCCIO.

8 CODICE ETICO – RISERVATEZZA DATI SMAT – INFORMATIVA PRIVACY

Sul sito SMAT alla pagina <http://www.smatorino.it/fornitori> sono consultabili il Codice Etico SMAT ed i regolamenti relativi alla Informativa Privacy e alla Sicurezza dati SMAT i cui principi devono essere condivisi ed accettati dai Fornitori della SMAT S.p.A., come precisato 2.1.1.10 del presente disciplinare.

Appendice 1 – Durata Appalto

DESCRIZIONE ATTIVITA'	DURATA																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
Progressivo mesi																																								
Progressivo giorni	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	960	990	1020						
Progettazione esecutiva	-----90 gg-----																																							
Verifica e approvazione progetto			30gg																																					
Esecuzione delle opere				-----540gg-----																																				
Avviamento e collaudo																																								
Avviamento e verifiche tecniche																																								
Verifiche funzionali																																								
Campionamenti e certificati																																								
Gestione diretta																																								
Gestione congiunta																																								