



31/07/2015

Brianza Energia Ambiente

Prot. N.° 08042

Cat. 10 Classe 1

Bando di gara a procedura aperta per l'affidamento dei servizi di Ingegneria relativi alla manutenzione straordinaria del termovalorizzatore di Desio (MB). CIG 6357040B5A.

AMMINISTRAZIONI AGGIUDICATRICI DENOMINAZIONE, INDIRIZZI E PUNTI DI CONTATTO: Brianza Energia Ambiente SpA, Via Gaetana Agnesi n. 272, 20832 Desio (MB). Contattare: Ufficio Appalti, Tel. +39 0362/391.31, Fax +39 0362/391.390, E-mail: appalti.beabrianza@pec.it

Indirizzo internet: Amministrazione aggiudicatrice: www.beabrianza.it

Profilo di committente: www.beabrianza.it

Ulteriori informazioni sono disponibili presso: I punti di contatto sopra indicati.

Il capitolato d'oneri e la documentazione complementare sono disponibili presso: I punti di contatto sopra indicati.

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate a: Brianza Energia Ambiente SpA, Via Gaetana Agnesi n. 272, 20832, Desio (MB) a mezzo posta ordinaria ovvero al seguente indirizzo mail appalti.beabrianza@pec.it

1

TIPO DI AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE E PRINCIPALI SETTORI DI ATTIVITÀ: Società per azioni a capitale pubblico. Settore Ambientale/Energetico. **L'amministrazione aggiudicatrice acquista per conto di altre amministrazioni aggiudicatrici:** No.

OGGETTO DELL'APPALTO-DESCRIZIONE: Procedura aperta per l'affidamento dei servizi di Ingegneria relativi alla manutenzione straordinaria del termovalorizzatore di Desio (MB). **Settori Ordinari.**

Luogo principale di esecuzione: Presso la sede legale della Stazione Appaltante.

L'avviso riguarda: Un appalto pubblico.

Breve descrizione dell'appalto o degli acquisti: Le caratteristiche e le specifiche oggetto dell'incarico sono riportate nel Disciplinare di Gara.

CPV (Vocabolario comune per gli appalti): 71333000-1

L'appalto rientra nel campo di applicazione dell'accordo sugli appalti pubblici (AAP): No.



Brianza Energia Ambiente SpA
Via Gaetana Agnesi, 272, cap. 20832, Desio (MB)
Tel. 0362.391.31 - Fax. 0362.391.390
Part. IVA 00985990969 - Cod. Fisc. 83002320154
Rea n. MB-1476946 - Capitale Sociale: 15.000.000 euro
segreteria.beabrianza@pec.it - segreteria.generale@beabrianza.it - www.beabrianza.it





Divisione in lotti: No.

Ammissibilità di varianti: No.

QUANTITATIVO O ENTITÀ DELL'APPALTO:

L'importo stimato dell'appalto è pari ad euro: 340.900,45 iva esclusa.

Opzioni: No.

DURATA DELL'APPALTO O TERMINE DI ESECUZIONE: si veda quanto riportato all'art. 5 del Disciplinare di Gara.

INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO-CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO

Cauzioni e garanzie richieste: si veda quanto riportato all'art. 10 del Disciplinare di Gara.

Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia: L'appalto è finanziato con fondi propri di bilancio.

Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di operatori economici aggiudicatario dell'appalto: Sono ammessi a partecipare alla presente gara, i soggetti indicati all'articolo 90 del D. Lgs. 163/2006. La partecipazione di raggruppamenti temporanei (RTI), gruppi europei di interesse economico(GEIE) e consorzi di imprese è ammessa ai sensi e nei limiti fissati dagli artt. 34- 35- 36- 37-90 del D.Lgs. 163/06 e ss.mm.ii.

Altre condizioni particolari cui è soggetta la realizzazione dell'appalto: No.

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE- Situazione personale degli operatori, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale:

Si veda quanto riportato all'art. 8 e 11 del Disciplinare di Gara.

Capacità economica e finanziaria: Si veda quanto riportato all'art. 12 punto 7 del Disciplinare di Gara.

Capacità Tecnico Professionale: Si veda quanto riportato dall' art. 12 punti 8, 9, 9 bis del Disciplinare di Gara.

Appalti riservati: No.

CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO- La prestazione del servizio è riservata ad una particolare professione: No.





Le persone giuridiche devono indicare il nome e le qualifiche professionali delle persone incaricate della prestazione del servizio: Si.

PROCEDURA - Tipo di procedura: Aperta ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs. 163/06

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE: Offerta Economicamente più Vantaggiosa, ex art. 83 del D.Lgs. 163/06.

Ricorso ad un'asta elettronica: No.

INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO

Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto: Si.

Termine per le richieste di chiarimenti: dal 24/08/2015 ore 15:00 al 15/09/2015 ore 15:00.

Termine per il ricevimento delle offerte: 29/09/2015 - 15:00.

Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte/domande di partecipazione: Italiano.

Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta: 180 giorni (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte).

Data apertura offerte: 29/09/2015 ore 15.30. **Luogo:** sede Stazione Appaltante

Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte: Rappresentanti legali delle società partecipanti o soggetti da loro delegati.

ALTRE INFORMAZIONI

Trattasi di un appalto periodico: No.

Appalto connesso ad un progetto e/o programma finanziato dai fondi comunitari: No.

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI: Tutta la documentazione inerente la gara potrà essere scaricata dal sito aziendale: www.beabrianza.it, sezione bandi.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giorgio Tominetti.
Legge regolante la presente procedura è il D. Lgs. 163/06, D.p.r. 207/2010, D.lgs. 81/2008.

PROCEDURE DI RICORSO: Organismo responsabile delle procedure di ricorso: T.A.R. Lombardia Milano – fatto salvo quanto disposto dall'articolo 120 del D.Lgs. 104/2010.





Presentazione di ricorso: fatto salvo quanto disposto dall'art. 245 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. i termini di presentazione del ricorso avverso agli atti di gara sono pari a 30 giorni per il bando decorrenti dalla data di pubblicazione e per gli altri provvedimenti dalla data della loro ricezione da parte dei soggetti interessati.

DATA DI SPEDIZIONE DEL PRESENTE AVVISO: 31.07.2015

BRIANZA ENERGIA AMBIENTE S.p.A.

IL DIRETTORE GENERALE

dott. Alberto Cambiaghi



GARA A PROCEDURA APERTA
PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI ALLA
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL TERMOVALORIZZATORE DI DESIO (MB)
CIG. 6357040B5A.

ex artt. 90, 91 del D.Lgs. 163/2006 ex art. 252 del D.p.r. 207/2010

DISCIPLINARE DI GARA

Articolo 1. PREMESSE

La Committente è proprietaria di un impianto di termovalorizzazione di rifiuti, sito nel Comune di Desio (MB), ripartito su due linee di produzione e con carico termico complessivo di 30 MW.

In ottemperanza del Decreto A.I.A. n. 5942 del 02.07.2013 si procederà nel corso dell'anno 2016 all'esecuzione delle manutenzioni straordinarie del termovalorizzatore. Dette manutenzioni si svolgeranno nel sito del termovalorizzatore su cantieri adiacenti e con parti in comune fra loro.

Il presente Disciplinare descrive le modalità di redazione e di presentazione delle offerte, i criteri di aggiudicazione, le cause di esclusione e di decadenza, nonché gli obblighi dell'Aggiudicatario per l'affidamento, mediante procedura aperta ex art. 55 del Codice, del servizio di Direzione lavori e Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle manutenzioni straordinarie del termovalorizzatore.

Attività		Importo totale	Di cui per opere	Di cui per oneri sicurezza	Durata Cantiere Prevista
		Euro	Euro	Euro	Data
1	Nuovo sistema di trattamento fumi con filtro a maniche e DENOX catalitico	3.004.000,00	2.940.000,00	64.000,00	dal 15.04.2016 al 30.09.2016
2	Sezione di combustione e generazione di vapore	4.807.000,00	4.702.000,00	105.000,00	dal 15.04.2016 al 30.09.2016

2

Articolo 2. DEFINIZIONI

Nel seguito del presente Disciplinare, con il termine:

- "**Bando**" si intende il Bando di gara di cui in premessa;
- "**Disciplinare di gara**" si intende il presente documento che contiene tutte le

informazioni relative alle condizioni ed alle modalità di redazione e presentazione delle offerte, ai criteri di aggiudicazione, alle cause di esclusione e di decadenza, nonché agli obblighi dell'Aggiudicatario per la stipula del contratto;

- "**Stazione Appaltante**" si intende Brianza Energia Ambiente S.p.A.;

- "**Aggiudicatario**" ovvero "**Appaltatore**" si intende il soggetto aggiudicatario del presente appalto;

- "**D.lgs. 163/2006**" o "**Codice**" si intende il D.lgs 12 aprile 2006, n. 163 e ss.mm.ii.;

- "**REGOLAMENTO**" o "**Regolamento**" si intende il D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010 e ss.mm.ii.

- "**D.lgs. 81/2008**" o "**Testo Unico Sicurezza**" si intende il D.lgs. n. 81 del 9 Aprile 2008 e ss.mm.ii.;

Articolo 3. OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto l'affidamento, mediante procedura aperta ai sensi degli artt. 90 e 91 del Codice ed ex artt. 252 del Regolamento, dei seguenti servizi:

- Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione secondo quanto previsto dagli artt. 90 e 91 del Testo Unico Sicurezza per le attività di cui alle premesse del presente disciplinare.
- Direzione Lavori ex art. 148 del Regolamento, contabilità lavori, assistenza al collaudo, Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, secondo quanto previsto al Capo I del Regolamento e dall' art. 92 del Testo Unico Sicurezza per le attività di cui alle premesse del presente disciplinare.

3

Articolo 4. PRESTAZIONI

I tecnici incaricati devono osservare le norme di cui agli articoli 2222 e seguenti del Codice civile e, limitatamente a quanto non diversamente stabilito dal presente disciplinare di incarico e dagli atti dallo stesso richiamati, della deontologia professionale e di ogni altra normativa vigente in materia correlata all'oggetto dell'incarico. Restano a carico dei tecnici incaricati ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo organicamente esterni e indipendenti dagli uffici e dagli organi della Stazione

Appaltante.

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

assolvimento degli obblighi previsti al titolo IV del Testo Unico Sicurezza, relativi al coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, redazione di tutti i documenti ed assolvimento di tutti gli obblighi previsti dalla citata norma.

Nell'ambito dei compiti del coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione dovranno essere inoltre predisposti i seguenti documenti:

✓ fascicolo di cui al Testo Unico Sicurezza contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e delle norme in vigore;

Si prevede che l'ufficio di Direzione Lavori sia così composto:

DIRETTORE DEI LAVORI:

ai sensi del titolo VIII, art. 148 del Regolamento, Direzione e controllo tecnico, contabile ed amministrativo dell'esecuzione dell'intervento attuativo con visite periodiche (con cadenza almeno settimanale) e obbligo della tenuta dei documenti contabili, con impegno particolare a garantire un efficace e continuativo collegamento con la stazione appaltante per tutta la durata della prestazione. Sono compresi altresì la contabilità a corpo, liquidazione delle opere eseguite con redazione di tutti i documenti amministrativi e contabili, nonché l'assistenza al collaudo.

L'Aggiudicatario è tenuto a svolgere l'attività di direzione lavori, controllandone l'avanzamento rispetto ai tempi e ai costi previsti sulla base di programmi di dettaglio sviluppati con software dedicati.

L'Aggiudicatario dovrà, con cadenza almeno mensile, e comunque ogniqualvolta richiesto dalla Stazione Appaltante, produrre i risultati di tale programmazione al fine di verificare il rispetto dei tempi e dei costi previsti nei contratti;

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: assolvimento degli obblighi previsti al titolo IV del Testo Unico Sicurezza, relativi al coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, redazione di tutti i documenti ed assolvimento di tutti gli obblighi previsti dalla citata norma.

Nell'ambito dei compiti del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dovranno essere inoltre svolte le seguenti prestazioni:

- ✓ esecuzione dell'istruttoria prevista all'art. 90 del Testo Unico Sicurezza al fine di produrre la documentazione finalizzata alla verifica dell'idoneità tecnico professionale delle imprese e altri adempimenti di cui al comma 9 dello stesso art. 90 del Testo Unico Sicurezza, propedeutici alla trasmissione agli enti degli esiti della verifica di idoneità;
- ✓ esecuzione delle operazioni per la redazione ed aggiornamento della notifica preliminare di cui all'art. 99 del Testo Unico Sicurezza.

L'Aggiudicatario dovrà inoltre redigere periodicamente (con cadenza almeno mensile) apposita relazione per la stazione appaltante relativa agli adempimenti compiuti in esecuzione dell'incarico.

ISPETTORE DI CANTIERE: con i compiti disciplinati dall'art. 150 del Regolamento.

4.1 ALTRE CONDIZIONI DISCIPLINANTI L'INCARICO

1. La Stazione Appaltante si impegna a fornire ai tecnici incaricati, all'inizio dell'incarico, tutto quanto in suo possesso in relazione alla disponibilità del progetto e relativi atti.

2. I tecnici incaricati si impegnano:

a produrre di ogni elaborato 3 copie già retribuite con il compenso stabilito, nonché un numero di copie a semplice richiesta del Responsabile del Procedimento. Produrre una copia su DVD in formato standardizzato della tipologia che verrà indicata dal Responsabile del Procedimento (Word, Dxf, Dwg.).

I tecnici incaricati sono obbligati, senza ulteriori compensi:

- a) a relazionare periodicamente sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite, a semplice richiesta del Responsabile Unico del Procedimento;
- b) a far presente allo stesso Responsabile Unico del Procedimento, evenienze o

emergenze che si verificano nella conduzione delle prestazioni definite dall'incarico, che rendano necessari interventi di adeguamento o razionalizzazione;

c) a partecipare alla riunione settimanale di aggiornamento della stazione appaltante sull'andamento dei lavori. In dette riunioni saranno esaminate le diverse fasi di esecuzione dei lavori.

Articolo 5. TERMINE PER L'INIZIO E L'ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO.

La decorrenza dell'incarico è fissata dalla data di aggiudicazione definitiva e fino al termine delle operazioni di collaudo definitivo, relativamente alla Direzione Lavori, mentre per il coordinamento della sicurezza l'incarico si intenderà concluso ad avvenuta fine lavori e predisposizione di tutti i documenti finali compreso aggiornamento del fascicolo dell'opera e chiusura della notifica preliminare. Si precisa che la Direzione Lavori redigerà la documentazione compreso il collaudo provvisorio; nel periodo intercorrente tra l'approvazione del collaudo provvisorio ed il collaudo definitivo (previsto entro 6 mesi) presterà assistenza al collaudatore nominato dalla stazione appaltante.

6

Articolo 6. IMPORTO DELL'APPALTO

L'Importo dell'appalto è fissato, in base al D.M. n. 143/2013, come di seguito riportato: **euro 340.900,45** comprensivo di spese e onorari accessori, esclusi IVA ed Oneri previdenziali.

Articolo 7. DOCUMENTAZIONE DI GARA E SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO

La documentazione relativa alla presente gara d'appalto è la seguente:

- Bando di gara;
- Disciplinare di gara (e relativa modulistica allegata);
- Specifiche Tecniche oggetto dei lavori.

La visita agli impianti ed alle strutture operative per i quali sono richiesti i servizi oggetto della presente procedura è obbligatoria. Sarà possibile effettuare il necessario sopralluogo entro e non oltre 15 giorni antecedenti la scadenza del termine per la presentazione delle offerte, previo appuntamento richiesto all'Ufficio Appalti della Stazione Appaltante tramite e mail al seguente indirizzo di posta elettronica certificata:

appalti.beabrianza@pec.it

La visita agli impianti sarà concessa ai Liberi Professionisti o Legali Rappresentanti degli operatori interessati a partecipare o ad altri soggetti, muniti di apposita delega scritta, e sarà guidata da personale della Stazione Appaltante. Al termine del sopralluogo la Stazione Appaltante provvederà a rilasciare la relativa attestazione, da prodursi, a pena di esclusione, all'atto di presentazione dell'offerta.

Articolo 8. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

8.1 Il servizio di Direzione Lavori, , è riservato a:

- a) Liberi professionisti singoli o associati ex art. 90 lettera d) del Codice;
- b) Società di professionisti ex art. 90 lettera e) del Codice;
- c) Società di Ingegneria ex art. 90 lettera f) del Codice.;
- d) Consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista, ex. art. 90 lettera h) del Codice;
- e) Raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui alle lettere a), b), c), d) del presente articolo.
- f) Persone fisiche e giuridiche stabilite in altri Paesi U.E. ed abilitate;

Le Società di Ingegneria di cui alla precedente lettera c) dovranno soddisfare tutti i requisiti richiamati dall'art. 254 del Regolamento.

Le Società di Professionisti di cui alla precedente lettera b) dovranno soddisfare tutti i requisiti richiamati dall'art. 255 del Regolamento.

I consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria di cui alla precedente lettera d) dovranno soddisfare tutti i requisiti richiamati dall'art. 256 del Regolamento.

Indipendentemente dalla natura giuridica del concorrente, l'incarico oggetto di appalto di cui al presente sottoparagrafo 8.1 dovrà essere espletato da professionisti iscritti negli appositi Albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali.

Il servizio di Coordinatore in fase di progettazione e di esecuzione lavori ex. art. 91 e 92

del Testo unico sulla Sicurezza è riservato ai soggetti in possesso dei seguenti requisiti previsti all' art. 98 Testo unico sulla sicurezza:

- 1) laurea magistrale conseguita in una delle seguenti classi: LM-4, da LM-20 a LM-35, LM-69, LM-73, LM-74, di cui al decreto del Ministro dell'università e della ricerca in data 16 marzo 2007, pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 157 del 9 luglio 2007, ovvero laurea specialistica conseguita nelle seguenti classi: 4/S, da 25/S a 38/S, 77/S, 74/S, 86/S, di cui al decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica in data 28 novembre 2000, pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 18 del 23 gennaio 2001, ovvero corrispondente diploma di laurea ai sensi del decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca in data 5 maggio 2004, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 196 del 21 agosto 2004, nonché attestazione, da parte di datori di lavoro o committenti, comprovante l'espletamento di attività lavorativa nel settore delle costruzioni per almeno un anno;
- 2) laurea conseguita nelle seguenti classi L7, L8, L9, L17, L23, di cui al predetto decreto ministeriale in data 16 marzo 2007, ovvero laurea conseguita nelle classi 8, 9, 10, 4, di cui al decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica in data 4 agosto 2000, pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 245 del 19 ottobre 2000, nonché attestazione, da parte di datori di lavoro o committenti, comprovante l'espletamento di attività lavorative nel settore delle costruzioni per almeno due anni;
- 3) diploma di geometra o perito industriale o perito agrario o agrotecnico, nonché attestazione, da parte di datori di lavoro o committenti, comprovante l'espletamento di attività lavorativa nel settore delle costruzioni per almeno tre anni.
- 4) Attestato di frequenza al corso di formazione sulla sicurezza e relativi aggiornamenti in corso di validità, come previsto al comma 2 art. 98 del Testo Unico Sicurezza;

8.2 Limiti all'affidamento

- a. E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla presente procedura in più di un raggruppamento temporaneo ovvero di partecipare singolarmente e quali componenti di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio stabile.
- b. Il medesimo divieto sussiste per i liberi professionisti qualora partecipi alla stessa gara, sotto qualsiasi forma, una società di professionisti o una società di ingegneria delle quali il professionista è amministratore, socio, dipendente, consulente o collaboratore, ai sensi di quanto previsto dall' articolo 254, comma 3, e articolo 255, comma 1 del Regolamento.

La violazione di tali divieti comporta l'esclusione dalla gara di entrambi i concorrenti.

Alla procedura concorsuale in argomento non possono, altresì, partecipare coloro che sono inibiti per legge o per provvedimento disciplinare all'esercizio della professione.

Agli operatori economici stabiliti in Stati diversi dall'Italia, si applica l'art. 47 del Codice.

Articolo 9. CONTRIBUTO IN FAVORE DELL'AUTORITA' NAZIONALE ANTICORRUZIONE (A.N.A.C.)

9

L'offerta amministrativa di cui all'art. 12 del presente disciplinare dovrà essere corredata, a pena di esclusione, dall'attestazione di avvenuto versamento del contributo a favore dell' Autorità Nazionale Anticorruzione (già A.V.C.P.)

Il contributo dovuto da ciascun concorrente per la partecipazione alla gara è pari a:

- Euro 35;

Per poter effettuare il pagamento, indipendentemente dalla modalità utilizzata, sarà necessario iscriversi online, anche per i soggetti già iscritti al vecchio servizio, al nuovo "Servizio di Riscossione" raggiungibile all'indirizzo internet www.avcp.it. L'utente iscritto per conto dell'impresa concorrente dovrà collegarsi con le credenziali da questa rilasciate ed inserire il Codice CIG della presente procedura. Il sistema consentirà il pagamento diretto tramite carta di credito o la produzione di un modello da presentare in uno dei punti vendita Lottomatica Servizi abilitati a ricevere il pagamento.

Il codice identificativo è il seguente: **6357040B5A**.

Articolo 10. CAUZIONE PROVVISORIA E CAUZIONE DEFINITIVA

L'offerta amministrativa di cui all'art. 12 del presente disciplinare dovrà essere corredata, a pena di esclusione, da una cauzione provvisoria a favore della Stazione Appaltante pari al 2% della somma posta a base di gara.

La cauzione provvisoria sarà dunque pari:

- Euro 6.818,00;

La cauzione provvisoria dovrà essere prestata secondo quanto previsto dall'art. 75 del Codice.

L'aggiudicatario dovrà prestare regolare cauzione definitiva secondo quanto previsto dall'art. 113 del Codice.

Articolo 11. CONDIZIONI GENERALI DI PARTECIPAZIONE

La stazione appaltante stima per l'esecuzione degli incarichi oggetto del presente disciplinare, le seguenti unità di personale:

- n. 1 Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione/Esecuzione;
- n. 1 Direttore dei Lavori;
- n. 1 Ispettore di Cantiere;

I concorrenti dovranno presentare tutti i documenti e tutte le dichiarazioni sostitutive indicati all'art. 12 del presente disciplinare, rese ai sensi del D.P.R. 445/2000 ss.mm.ii. utilizzando, preferibilmente, i moduli di dichiarazione allegati, attestanti, tra l'altro, l'insussistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione a procedure di affidamento di contratti pubblici ex art. 38, comma 1, da lett. a) a lettera m-quater), del Codice. Tali dichiarazioni dovranno essere sottoscritte dal professionista singolo, dal legale rappresentante titolare dei necessari poteri, in caso di Studio Associato, nonché dal legale rappresentante, nel caso di Società di ingegneria o di Società di professionisti. Le dichiarazioni devono essere accompagnate, da fotocopia di un documento d'identità in corso di validità del dichiarante.

Nel caso di operatore economico costituito da soggetti riuniti o associati, i documenti di cui all'art. 12 del presente disciplinare dovranno essere presentati dal legale rappresentante della capogruppo dell' R.T.P., mentre le dichiarazioni sostitutive

concernenti l'insussistenza delle cause di esclusione, ex. art. 38 del Codice dovranno essere presentate da ciascun soggetto costituente l' R.T.P.

Nel caso di operatori economici non ancora costituiti in raggruppamenti, i documenti e le dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 12 del presente disciplinare dovranno essere prodotte da ciascun soggetto che costituirà il raggruppamento.

Articolo 12. MODALITÀ' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Si precisa che ai sensi dell'art. 38, comma 2 -bis del D.lgs. 163/2006 la mancanza, l'incompletezza e/o ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 38, comma 2, del D.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., obbligano il concorrente al pagamento in favore della Stazione Appaltante di una sanzione pecuniaria stabilita in **euro 340,90**, (pari all'un per mille dell'importo posto a base di gara) il cui versamento dovrà essere garantito dalla cauzione provvisoria. Ai sensi dell'art. 46, comma 1-ter, le disposizioni di cui all'art. 38, comma 2 -bis, verranno applicate a ogni ipotesi di mancanza, incompletezza o irregolarità degli elementi e delle dichiarazioni, anche di soggetti terzi, che devono essere prodotte dai concorrenti in base al disciplinare di gara.

11

La partecipazione alla gara comporterà la presentazione, di un plico sigillato in modo irreversibile (con ceralacca o nastro adesivo) e controfirmato sui lembi di chiusura, recante all'esterno i dati societari e la sede legale dell'impresa concorrente nonché la dicitura "**NON APRIRE - Domanda di partecipazione alla gara a procedura aperta per servizi di ingegneria relativi alla manutenzione straordinaria del termovalorizzatore di Desio (MB).**". Il plico dovrà contenere, al suo interno n. 3 buste a loro volta, controfirmate su tutti i lembi di chiusura ed idoneamente sigillate, recanti gli estremi dell'operatore economico mittente e, rispettivamente, la seguente dicitura:

- 1) "Busta A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA";
- 2) "Busta B - OFFERTA TECNICA";
- 3) "Busta C - OFFERTA ECONOMICA".

La **Busta A “DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”**, dovrà contenere la documentazione indicata di seguito:

1- Modello 1 allegato al presente disciplinare, sottoscritto da persona abilitata a impegnare legalmente il concorrente, con allegata copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità. In caso di raggruppamenti di professionisti o imprese, il Modello 1 dovrà essere sottoscritto da tutti i soggetti partecipanti al raggruppamento costituito o costituendo ovvero dal Legale Rappresentante della società. Si precisa che in caso di non utilizzo del modello 1), la suddetta dichiarazione dovrà essere resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 e **dovrà contenere tutto quanto riportato nel modello 1)**. In caso di raggruppamenti temporanei non ancora costituiti per attestare il possesso dei requisiti richiesti dal bando di gara, ciascun soggetto dovrà compilare la dichiarazione sostitutiva (D.P.R. 445/2000 – modello 1) dichiarando il proprio impegno, in caso di aggiudicazione, a costituirsi in raggruppamento ed a conferire mandato collettivo speciale di rappresentanza ad un soggetto da qualificarsi come capogruppo, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti.

12

Tale mandato dovrà contenere le prescrizioni previste dall’art. 37 del Codice e dovrà essere conferito con atto pubblico o scrittura privata autenticata, secondo la forma prevista dal Paese in cui il relativo atto è redatto.

In caso di raggruppamenti temporanei già costituiti, dovrà essere prodotta copia autentica del mandato collettivo, speciale e irrevocabile di rappresentanza al soggetto capogruppo.

2- visura ordinaria camerale in data non anteriore a sei mesi a quella fissata per l’apertura della gara o autodichiarazione (presentata in conformità al modello allegato) da cui risulti il nominativo di tutti gli amministratori dotati di poteri di rappresentanza;

3- attestazione di avvenuto versamento del contributo dovuto all’Autorità Nazionale Anticorruzione, versato secondo le modalità specificate dall’art. 9 del presente disciplinare **(a pena di esclusione)**;

4- cauzione provvisoria d’importo pari al 2% degli importi a base di gara, costituita

secondo le modalità specificate nell'art. 10 del presente disciplinare **(a pena di esclusione)**;

5- attestazione di avvenuto sopralluogo obbligatorio rilasciato dalla Stazione Appaltante. In caso di raggruppamento il documento dovrà essere posseduto dalla capogruppo mandataria **(a pena di esclusione)**;

6- originale delle referenze bancarie rilasciate da almeno due istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385.

7- Autodichiarazione relativa al possesso dei requisiti di capacità economica-finanziaria, previsti dall'art. 263 lett. a) del Regolamento, attestante:

- realizzazione negli ultimi cinque anni (2010-2011-2012-2013-2014) di un fatturato globale per servizi relativi a: Coordinatore per la Progettazione e/o Direzione Lavori e/o Coordinatore per la sicurezza in fase di Esecuzione, per un importo non inferiore ad Euro **681.800,09; (a pena di esclusione)**;

Si precisa che ai sensi dell'art. 253 c. 15 bis del Codice, il periodo di attività documentabile è quello relativo ai migliori 3 anni del quinquennio indicato.

8- Autodichiarazione relativa al possesso dei requisiti di capacità tecnico-organizzativa, previsti dall'art. 263 lett. b), del Regolamento, attestante:

- realizzazione, negli ultimi dieci anni (dal 2004 al 2014) antecedenti la pubblicazione del presente bando, di servizi relativi a lavori appartenenti alla categoria IB.06 e corrispondenti (ai sensi del D.M. del 18.11.1971, I/b) di cui D.M. n. 143 del 31.10.2013, relativi a: Coordinatore per la Progettazione e/o Direzione Lavori e/o Coordinatore per la sicurezza in fase di Esecuzione, per un importo totale dei lavori non inferiore ad Euro **7.811.000,00; (a pena di esclusione)**;

Si precisa che la valutazione dei requisiti di cui al presente punto, sarà effettuata in conformità all'art. 263 c. 2 del Regolamento.

9)- autodichiarazione relativa al possesso dei requisiti di capacità tecnico-organizzativa, previsti dall'art. 263 lett. c) del Regolamento, attestante:

- realizzazione, negli ultimi dieci anni (dal 2004 al 2014) antecedenti la

pubblicazione del presente bando, di due servizi relativi alla direzione lavori e di due servizi relativi al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione con riferimento a lavori appartenenti alla categoria IB.06 e corrispondenti (ai sensi del D.M. del 18.11.1971, l/b) di cui D.M. n. 143 del 31.10.2013, effettuati su termovalorizzatori di rifiuti solidi urbani e/o alimentati da biomassa, per un importo totale dei lavori non inferiore ad Euro **3.124.400,00. (a pena di esclusione)**;

- **9) bis: autodichiarazione relativa al possesso dei requisiti di capacità tecnico-organizzativa, previsti dall'art. 263 lett. d) del Regolamento, attestante:**

- un numero medio annuo di personale tecnico utilizzato negli ultimi 3 anni (2012-2013-2014) pari a 6 unità.

Si precisa che ai sensi dell'art. 253 c. 15 bis del Codice, il periodo di attività documentabile è quello relativo ai migliori 3 anni del quinquennio antecedente la pubblicazione del presente bando.

14

Si precisa che i requisiti richiesti nei punti sopraindicati, potranno anche confluire in un unico soggetto.

Per i raggruppamenti temporanei costituiti e per i raggruppamenti costituendi, fermo restando che il raggruppamento nel suo complesso dovrà possedere il 100% dei requisiti di cui ai precedenti punti, vale quanto segue:

- il Mandatario Capogruppo:
per quanto concerne i requisiti di cui al precedente punto 6:
- dovrà possedere n. 1 referenza.
L'altra referenza dovrà essere posseduta da ciascuna delle mandanti.
- il Mandatario Capogruppo dovrà possedere i requisiti di cui ai punti 7, 8, in misura almeno pari al 60%; la restante percentuale dovrà essere posseduta dal mandante o cumulativamente dai mandanti;

- il Mandatario Capogruppo:
per quanto concerne i requisiti di cui al precedente punto 9 dovrà aver svolto integralmente almeno:
 - un servizio relativo alla direzione lavori, ex art. 148 del Regolamento e un servizio relativo al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o un servizio relativo al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, secondo quanto previsto dagli artt. 91 e 92 del Testo Unico Sicurezza.

La restante percentuale dovrà essere posseduta dal mandante o cumulativamente dai mandanti.

- il Mandatario Capogruppo:
per quanto concerne i requisiti di cui al precedente punto 9 bis:
 - il numero medio annuo di personale tecnico utilizzato negli ultimi 3 anni (2012-2013-2014) dovrà essere pari a non meno di 4 unità.

Le restanti unità dovranno essere possedute cumulativamente dalle mandanti.

15

Per i concorrenti stabiliti in altri Paesi U.E. l'attività di direzione dei lavori e l'attività di coordinamento sicurezza richiesti, sono da intendersi quelli equivalenti in base alla normativa vigente nei rispettivi Paesi.

10)- elenco dei professionisti che svolgeranno i servizi con specificazione delle rispettive qualifiche professionali.

11)- Copia del Disciplinare di gara sottoscritto per presa visione e accettazione.

12)- Eventuale dichiarazione attestante la tipologia delle prestazioni che il concorrente intende subappaltare.

Si segnala che ai sensi dell'art. 91, comma 3, del Codice, l'affidatario non può avvalersi del subappalto, fatta eccezione per le attività relative alle indagini geologiche, geotecniche e sismiche, a sondaggi, a rilievi, a misurazioni e picchettazioni, alla predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con l'esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali; resta comunque impregiudicata la responsabilità del progettista.

13)- PASSOE, il documento che attesta che l'O.E. può essere verificato tramite AVCPASS; (rif.art. 2, c. 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'AVCP).

La domanda di partecipazione, le autodichiarazioni e la documentazione allegata non dovranno contenere, alcun documento o riferimento alcuno ad elementi dell'offerta tecnica o economica o in ogni modo riconducibili ai parametri di aggiudicazione dei lotti di gara.

La **Busta B - "OFFERTA TECNICA"** dovrà contenere la seguente documentazione (**a pena di esclusione**):

1. **Documentazione** -, prevista dall'art. 266, comma 1, lett. b) punto 1 del Regolamento predisposta secondo quanto previsto dall'art. 264 comma 3 lett. a), relativa ad un numero massimo di 3 servizi per interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili, affini, a quelli oggetto dell'affidamento secondo i criteri desumibili dalle tariffe professionali. Il numero massimo di schede che potranno essere utilizzate è pari a sei, in formato A4, per ciascun servizio.
2. **Relazione Tecnica Illustrativa** -, prevista dall'art. 266, comma 1, lett. b) punto 2 del Regolamento e redatta secondo quanto previsto dall'art. 264 comma 3 lett. b) del Regolamento, con l'indicazione delle modalità con cui saranno svolte le prestazioni oggetto dell'incarico, con riferimento, a titolo esemplificativo, ai profili di carattere organizzativo - funzionale, impiantistico, nonché a quelli relativi alla sicurezza dei lavori. La relazione potrà essere costituita da un numero massimo pari a venti cartelle.

La **Busta C "OFFERTA ECONOMICA"** (**a pena di esclusione**) dovrà riportare l'indicazione del ribasso percentuale unico, espresso in cifre e in lettere, rispetto alla

base d'asta di cui all'art. 6 del presente Disciplinare. In caso di discordanza tra l'indicazione in cifre ed in lettere, sarà considerata valida, ai fini dell'aggiudicazione, quella più vantaggiosa per la Stazione appaltante.

L'offerta economica dovrà essere presentata utilizzando la scheda di offerta allegata al presente disciplinare.

L'offerta economica dovrà essere sottoscritta:

- dal professionista;
- dal legale rappresentante della Società di Ingegneria o di Professionisti o della persona giuridica stabilita in altro Paese U.E. ed abilitata qualora partecipino singolarmente; dal legale rappresentante del GEIE;
- da tutti i soggetti temporaneamente raggruppati; dai legali rappresentanti di tutte le Società di Ingegneria o di Professionisti o di tutte le persone giuridiche stabilite in altri Paesi U.E. raggruppate temporaneamente; in caso di Studio Associato, dal legale rappresentante che dichiari di averne i poteri o, in caso contrario, da tutti i soggetti candidati dallo Studio Associato.

17

In caso di raggruppamento temporaneo già costituito nelle forme di legge, l'offerta potrà essere sottoscritta dal solo legale rappresentante del Mandatario Capogruppo.

L'omessa indicazione del ribasso percentuale comporterà l'esclusione automatica dell'offerente dalla gara.

Articolo 13. TERMINI DI CONSEGNA

Il plico dovrà pervenire entro il termine perentorio delle ore **15.00 del 29.09.2015**, all'Ufficio Protocollo della Stazione appaltante, in Via Gaetana Agnesi, 272, c.a.p. 20832, Desio (MB), Italia, **pena l'esclusione dalla gara.**

Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio del mittente.

Articolo 14. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

La presente procedura sarà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi di quanto previsto dall' art. 81 ed 83 del Codice ed in base all'art. 266 comma 4 del Regolamento.

Le offerte saranno valutate secondo i seguenti criteri:

Per l'Offerta Tecnica:

a) Adeguatezza dell'offerta secondo quanto previsto al comma 1 lett. b) punto 1 dell'art. 266 del Regolamento - **Massimo 40 punti** -.

Ai fini della determinazione della migliore offerta relativa al punto di cui sopra, saranno considerati dalla commissione, i seguenti criteri motivazionali:

- i. Livello di specifica professionalità del concorrente - **Massimo 20 punti** -.
- ii. Livello di specifica affidabilità del concorrente - **Massimo 20 punti** -.

b) caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico. - **Massimo 30 punti** -.

Ai fini della determinazione della migliore offerta relativa al punto di cui sopra, saranno considerati dalla commissione, i seguenti criteri motivazionali:

- i. Modalità di esecuzione del servizio in sede di esecuzione delle opere, con riguardo all'organizzazione dell'attività della Direzione Lavori e alle attività di controllo e sicurezza in cantiere - **Massimo 15 punti** -.
- ii. Modalità di interazione con la stazione appaltante - **Massimo 5 punti** -.
- iii. Consistenza e qualità delle risorse umane e strumentali messe a disposizione per lo svolgimento del servizio, attraverso:
 - a. la redazione dell'elenco dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio di direzione dei lavori, con indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente (socio, amministratore, dipendente), delle rispettive qualificazioni professionali, delle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto e degli estremi di iscrizione nei relativi albi professionali - **Massimo 5 punti** -.
 - a. organigramma del gruppo di lavoro adibito all'espletamento delle diverse fasi attuative del servizio - **Massimo 5 punti** -.

Per l'Offerta Economica:

Relativamente al criterio del ribasso percentuale unico saranno attribuiti un **massimo di 30 punti**.

Ai fini dell'attribuzione del punteggio relativo al prezzo offerto, sarà utilizzata la formula prevista dall'allegato M al Regolamento.

Il valore che la stazione appaltante applicherà al coefficiente X è pari a 0,90.

Saranno ammessi alla fase di apertura dell'offerta economica solamente quei concorrenti che abbiano ottenuto un punteggio superiore al 60 % del punteggio massimo stabilito con riferimento all'offerta tecnica.

Articolo 15. PROCEDURA DI GARA

Il giorno 29.09.2015 alle ore 15.30, si procederà, in seduta pubblica, all'apertura della prima seduta di gara, relativa alle operazioni di ammissibilità delle offerte.

In suddetta seduta si provvederà altresì ad aprire le buste contenenti le offerte tecniche al solo fine di procedere alla verifica della presenza dei documenti richiesti.

Alle sedute pubbliche potranno assistere i rappresentanti legali delle società partecipanti ovvero i soggetti da questi delegati muniti di idonea delega.

Apposita commissione di gara, in una o più sedute riservate, procederà alla valutazione delle proposte tecnico-organizzative (busta "b") ed all'assegnazione dei relativi punteggi. Successivamente, in seduta pubblica saranno comunicati i punteggi attribuiti alle proposte tecnico-organizzative e si procederà all'apertura delle offerte economiche (busta "c") e all'attribuzione dei relativi punteggi ottenuti con le modalità sopra evidenziate e, sulla base del risultato, si stilerà la graduatoria e si procederà all'aggiudicazione provvisoria.

L'ora ed il giorno in cui si terrà la seduta pubblica di aggiudicazione provvisoria del servizio, saranno comunicati mediante posta certificata o fax ai concorrenti non appena ultimata la fase di valutazione delle offerte tecnico-organizzative.

La verifica di congruità delle offerte sarà effettuata in base agli art. 86 e 88 del Codice.

Articolo 16. MOTIVI DI ESCLUSIONE DELLE OFFERTE

La Stazione Appaltante procederà all'esclusione nei seguenti casi:

1. il plico di offerta sia pervenuto fuori dai tempi previsti nel bando per qualsiasi causa;
2. le offerte pervengano in busta non chiusa e sigillata;
3. manchi la firma del Legale Rappresentante dove richiesto nel presente disciplinare;
4. l'offerta sia condizionata o contenente modifiche alle condizioni poste alla base di gara;
5. l'offerta sia anormalmente bassa;
6. mancato pagamento del contributo dovuto all' A.N.A.C.;
7. mancata presentazione della cauzione provvisoria;
8. mancanza dei documenti richiesti all'art. 9 del presente Disciplinare ove specificato.

Articolo 17. DOCUMENTI PER LA STIPULA DEL CONTRATTO

La Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 48 del D. Lgs. n. 163/06 procederà, entro 10 giorni dalla conclusione delle operazioni di gara, alla verifica dei requisiti dichiarati dall'aggiudicatario.

Qualora in sede di verifica la ditta aggiudicataria non risulti in possesso dei requisiti richiesti e dichiarati, la stessa decadrà dall'aggiudicazione che fino a tal momento deve intendersi sottoposta a condizione risolutiva espressa. La Stazione Appaltante procederà, in tal caso, all'escussione della cauzione provvisoria e alla segnalazione del fatto alle autorità competenti, nonché ad individuare, i nuovi aggiudicatari provvisori, previa determinazione della nuova soglia di potenziale anomalia dell'offerta. L'aggiudicazione definitiva avverrà ai sensi dell'articolo 12, comma 1, del Codice.

La stipula del contratto è, comunque, subordinata alla verifica dei controlli antimafia (L. 159/2011).

Nel caso di esito positivo delle verifiche di cui al comma 2 dell'art. 48 del Codice, la concorrente che risulterà aggiudicataria si impegna a stipulare il contratto e a presentare la documentazione necessaria per la stipulazione del contratto entro 15 (quindici) giorni dalla data in cui verrà comunicata l'aggiudicazione definitiva.

L'aggiudicatario dovrà presentare la seguente documentazione:

1. deposito Cauzionale ai sensi dell'art. 113 del D. Lgs 163/06 come previsto dal presente Disciplinare all' art. 10;
2. nome e le generalità del Legale Rappresentante che procederà alla firma del contratto. In caso di firma del contratto da parte di un Procuratore Speciale dovrà essere presentata l'originale o copia autentica della procura notarile attestante il conferimento dei relativi poteri di firma.
3. dichiarazione del Legale Rappresentante di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 14 del D.Lgs 81/2008.
4. modello di "Tracciabilità dei flussi finanziari", consegnato dalla Stazione Appaltante, debitamente compilato e firmato;
5. Dichiarazione Sostitutiva di iscrizione alla C.C.I.A.A. (redatta secondo il modello rilasciato dalla stazione appaltante) al fine dell'assolvimento degli obblighi previsto dall'art. 91 del D.lgs. 159/2011
6. Dichiarazione inerente i familiari conviventi per tutti i soggetti previsti dall'art. 85 D. Lgs. 159/2011.
7. Polizza RC (responsabilità civile) professionale a tutela di eventuali danni attribuibili al Professionista nello svolgimento delle sue attività.
8. Le imprese riunite in raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari ai fini della costituzione gli operatori economici devono ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. 163/06:
 - conferire, con unico atto, mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di esse, detto mandatario;
 - il mandato deve risultare da scrittura privata autenticata. La relativa procura è conferita al legale rappresentante dell'operatore economico mandatario. Il mandato è gratuito e irrevocabile e la sua revoca per giusta causa non ha effetto nei confronti della Stazione Appaltante;
 - al mandatario spetta la rappresentanza esclusiva, anche processuale, dei mandanti nei confronti della Stazione Appaltante per tutte le operazioni e gli atti di qualsiasi natura dipendenti dall'appalto, anche dopo il collaudo, o atto equivalente, fino

alla estinzione di ogni rapporto. La Stazione Appaltante, tuttavia, può far valere direttamente le responsabilità facenti capo ai mandanti.

- il rapporto di mandato non determina di per sé organizzazione o associazione degli operatori economici riuniti, ognuno dei quali conserva la propria autonomia ai fini della gestione, degli adempimenti fiscali e degli oneri sociali.

A seguito della presentazione della documentazione richiesta si procederà alla sottoscrizione del contratto di appalto ai sensi dell'art. 11, comma 13, del D. Lgs. 163/2006.

Articolo 18. PAGAMENTI

Il compenso professionale verrà corrisposto nel modo seguente:

- **Direzione lavori**, misure, contabilità e assistenza al collaudo di cui all'art. 4 del presente disciplinare: 90% dell'onorario rapportato allo stato di avanzamento dei lavori; 10 % a seguito dell'approvazione del collaudo definitivo;
- **Coordinatore in fase di progettazione**, di cui all'art. 4 del presente disciplinare: 30% dell'onorario a seguito dell'approvazione da parte della stazione appaltante del piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art. 100 comma 1 del Testo Unico Sicurezza.
- **Coordinatore in fase di esecuzione** di cui all'art. 4 del presente disciplinare: 60% dell'onorario rapportato allo stato di avanzamento dei lavori; 10% dell'onorario alla consegna del fascicolo dell'opera aggiornato e documentazione finale completa a fine lavori.

I pagamenti avverranno tramite Bonifico Bancario a 30 gg.d.r.f.f.m.

Articolo 19. INFORMAZIONI

I documenti sono disponibili in formato elettronico nell'Area Bandi di Gara del sito Internet della Stazione Appaltante (www.beabrianza.it, sezione Bandi) in accesso libero, diretto e completo.

I chiarimenti potranno essere richiesti per iscritto al Responsabile del Procedimento al seguente indirizzo mail: appalti.beabrianza@pec.it, con decorrenza dal 24/08/2015 ore 15:00 al 15/09/2015 ore 15:00.

La pubblicazione dei chiarimenti avverrà in forma anonima e senza specificarne il richiedente sul sito web della Stazione Appaltante.

Articolo 20. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Giorgio Tominetti.

Articolo 21. FORO COMPETENTE

Il presente Disciplinare e l'intera procedura sono sottoposti alla legge italiana. Avverso al presente bando ed i provvedimenti connessi e consequenziali relativi allo svolgimento della gara è ammesso ricorso al TAR Lombardia – Milano, entro i termini all'uopo previsti dalla normativa vigente in materia. Per ogni controversia relativa all'esecuzione del contratto è competente il giudice ordinario. Resta fermo quanto previsto dalle vigenti norme di legge ed in particolare gli artt. 239 e ss. del Codice in materia di contenzioso.

23

Articolo 22. DATA DI SPEDIZIONE DEL BANDO DI GARA

Il presente bando di gara è stato inviato in G.U.R.I. in data 31.07.2015.

ALLEGATI:

Si allegano al presente Disciplinare di gara i seguenti documenti:

- Modello 1;
- Autodichiarazione sostitutiva C.C.I.A.A.;
- Scheda di offerta;
- Schema di contratto;
- Calcolo Tariffe professionali;

Per presa visione e accettazione _____

Stampare su carta Intestata del Partecipante

DA INSERIRE NELLA BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA -

Spett.le
Brianza Energia Ambiente S.p.A.
Via Gaetana Agnesi, n.272
20832- Desio (MB)

**OGGETTO: Gara a procedura aperta per l'affidamento dei servizi di Ingegneria relativi alla manutenzione straordinaria del termovalorizzatore di Desio (MB).
CIG. 6357040B5A - Offerta Economica -**

Il/la Sottoscritto/a _____, in qualità di Rappresentante Legale della Ditta _____, con sede legale a _____ prov. (____), cap (____), in Via _____, n. tel. _____, n. fax _____, Codice Fiscale _____ Partita Iva _____, formula la migliore offerta inerente la gara di cui all'oggetto:

1

- ribasso percentuale unico offerto sull'importo di euro **340.900,45** (trecentoquarantamilanovecento/45):
- in cifre _____,____%
 - in lettere _____

Luogo e data,
In fede

Il Legale Rappresentante

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA
RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL TERMOVALORIZZATORE
DI DESIO (MB) CIG. 6357040B5A.**

SCHEMA DI CONTRATTO

TRA

_____, nato il ___/___/___ a _____ (___), in qualità di _____ di Brianza Energia Ambiente S.p.A., elettivamente domiciliato per la carica presso Brianza Energia Ambiente S.p.A., con sede legale nel Comune di Desio (MB), Via Gaetana Agnesi n. 272, che interviene in quest'atto in nome e nell'interesse esclusivo di Brianza Energia Ambiente S.p.A., C.F.: 83002320154 e P. IVA : 00985990969,
(di seguito denominata anche "Stazione Appaltante")

E

_____ (Professionista, Soc. di Ingegneria, RTP, altro ...)
con sede in _____, Via _____, n____, C.F e P.I. n. _____ rappresentata dal Sig. _____ nato a _____ il _____, in qualità di _____;
(di seguito denominati "L'Appaltatore" o "Il Professionista")

2

PREMESSO CHE

- in data _____, con nota prot. n. _____, la stazione appaltante ha pubblicato il bando di gara a procedura aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria relativi alla manutenzione straordinaria del termovalorizzatore di Desio (MB). **CIG. 6357040B5A.**
- che in data _____ il bando sopra citato è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea;
- che in data _____ si è svolta, in seduta pubblica, l'apertura delle offerte delle offerte amministrative.
- che in data _____ è stata nominata la commissione tecnica di valutazione;

BRIANZA ENERGIA AMBIENTE S.p.A.

- che in data _____ si è riunita la Commissione per l'analisi delle offerte tecniche;
- che in data _____ si è svolta, in seduta pubblica, l'apertura delle offerte economiche dei concorrenti;
- che in data _____ con nota prot. n. _____ la Stazione Appaltante ha provveduto ad aggiudicare definitivamente i servizi oggetto della richiamata procedura a _____.

Tutto ciò premesso

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 - Oggetto e svolgimento dell'incarico

La stazione appaltante con le modalità di cui al presente contratto e sulla base dell'offerta tecnico economica presentata e, seppure non allegata, facente parte integrante e sostanziale del presente contratto, conferisce a _____ (Società o Professionista/i), che accetta/accettano, senza riserva alcuna, l'incarico per il servizio di:

- Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione secondo tutto quanto previsto dagli artt. 90 e 91 del Testo Unico sulla Sicurezza;
- Direzione Lavori, misura e contabilità lavori, assistenza al collaudo secondo tutto quanto previsto al Capo I del Regolamento e dall' art. 92 del Testo Unico sulla Sicurezza per le attività di realizzazione di:
 - a) Nuovo sistema di trattamento fumi con filtro a maniche e DENOX catalitico;
 - b) Sezione di combustione e generazione di vapore;

ART. 2 - Modalità di svolgimento dell'incarico e obblighi delle parti

Lo svolgimento dell'incarico dovrà essere eseguito in ottemperanza alle direttive impartite dal Responsabile Unico del Procedimento, nonché in conformità agli indirizzi contenuti nella documentazione di Gara, che costituisce parte integrante e sostanziale

del presente contratto e che il Professionista, con la firma del presente atto, dichiara di conoscere e di accettare integralmente.

L'incarico prevede la fornitura degli elaborati e delle prestazioni in conformità a quanto specificato nella documentazione di gara.

(La Società incaricata/Professionista/i incaricato/i) dovrà/dovranno osservare le norme di cui agli articoli 2222 e seguenti del Codice Civile e, limitatamente a quanto non diversamente stabilito dal Disciplinare di gara e dagli atti dallo stesso richiamati, dovrà/dovranno osservare le norme della deontologia professionale e ogni altra normativa vigente in materia, correlata all'oggetto dell'incarico. Resta a carico della Società/Professionista/i incaricati ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento delle prestazioni. L'Appaltatore rimarrà indipendente dagli uffici e dagli organi della Stazione Appaltante.

Le prestazioni richieste nel presente contratto, in rispetto del principio generale della personalità della prestazione professionale, sono infungibili e rigorosamente personali.

All'Appaltatore, pertanto, è fatto divieto assoluto di cedere ad altri, in tutto o in parte, l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente contratto, potendosi valere solo eccezionalmente e sotto la propria direzione e responsabilità, ai sensi dell'art. 2232 del Codice Civile, di ausiliari, qualora la collaborazione di questi non sia incompatibile con l'oggetto della prestazione e ne sia informata la stazione appaltante.

2.1 Direzione Lavori esecuzione delle attività previste al Capo I del Regolamento e dall' art. 148 del Regolamento e nello specifico:

1. Il direttore dei lavori cura che i lavori cui è preposto siano eseguiti a regola d'arte ed in conformità del progetto e del contratto.

2. Il direttore dei lavori ha la responsabilità del coordinamento e della supervisione dell'attività di tutto l'ufficio di direzione dei lavori, ed interloquisce in via esclusiva con l'esecutore in merito agli aspetti tecnici ed economici del contratto.

3. Il direttore dei lavori ha la specifica responsabilità dell'accettazione dei materiali, sulla base anche del controllo quantitativo e qualitativo degli accertamenti ufficiali delle caratteristiche meccaniche di questi così come previsto dall'articolo 3, comma 2, della legge 5 novembre 1971, n. 1086, e in aderenza alle disposizioni delle

norme tecniche per le costruzioni di cui alla legge 5 novembre 1971, n. 1086, alla legge 2 febbraio 1974, n. 64, al decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380, ed al decreto-legge 28 maggio 2004, n. 136, convertito, con modificazioni, dalla legge 27 luglio 2004, n. 186, e successive modificazioni.

4. Al direttore dei lavori fanno carico tutte le attività ed i compiti allo stesso espressamente demandati dal codice o dal regolamento nonché:

a) verificare periodicamente il possesso e la regolarità da parte dell'esecutore e del subappaltatore della documentazione prevista dalle leggi vigenti in materia di obblighi nei confronti dei dipendenti;

b) curare la costante verifica di validità del programma di manutenzione, dei manuali d'uso e dei manuali di manutenzione, modificandone e aggiornandone i contenuti a lavori ultimati;

c) provvedere alla segnalazione al responsabile del procedimento, dell'inosservanza, da parte dell'esecutore, della disposizione di cui all'articolo 118, comma 4, del codice.

Sono compresi altresì:

- esecuzione di visite periodiche (con cadenza almeno settimanale);
- la misurazione, contabilità, liquidazione delle opere eseguite con redazione di tutti i documenti amministrativi e contabili;
- Assistenza al collaudo;

2.2 Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ai sensi dell'art. 91 del testo Unico Sicurezza nello specifico:

- Piano di sicurezza e coordinamento redatto secondo quanto stabilito dall'art. 100 comma 1 del Testo Unico Sicurezza;
- Crono programma dei lavori;
- Analisi e valutazione dei rischi;
- Stima dei costi per la sicurezza;
- Elaborati grafici
- Procedure operative

- predisposizione del fascicolo di cui all'art. 91 lett b) del Testo Unico Sicurezza contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e delle norme in vigore;

- ogni altro elaborato atto a rendere completa la prestazione.

2.3 COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:

ai sensi dell'art. 92 del testo Unico Sicurezza nello specifico, durante la realizzazione dell'opera, il coordinatore per l'esecuzione dei lavori:

a) verifica, con opportune azioni di coordinamento e controllo, l'applicazione, da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni loro pertinenti contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;

b) verifica l'idoneità del piano operativo di sicurezza, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza e coordinamento, assicurandone la coerenza con quest'ultimo, ove previsto, adegua il piano di sicurezza e di coordinamento ove previsto, e il fascicolo, in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute, valutando le proposte delle imprese esecutrici dirette a migliorare la sicurezza in cantiere, verifica che le imprese esecutrici adeguino, se necessario, i rispettivi piani operativi di sicurezza;

c) organizza tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione;

d) verifica l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le parti sociali al fine di realizzare il coordinamento tra i rappresentanti della sicurezza finalizzato al miglioramento della sicurezza in cantiere;

e) segnala alla Stazione Appaltante o al responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni degli articoli 94, 95, e 96 del Testo Unico sulla Sicurezza e alle prescrizioni del piano di cui all'articolo 100 del richiamato D.lgs. 81/2008 e propone la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal

cantiere, o la risoluzione del contratto. Nel caso in cui la Stazione Appaltante o il responsabile dei lavori non adotti alcun provvedimento in merito alla segnalazione, senza fornire idonea motivazione, il coordinatore per l'esecuzione provvede a comunicare l'inadempienza all'azienda sanitaria locale e alla direzione provinciale del lavoro territorialmente competenti;

f) sospende, in caso di pericolo grave e imminente, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate.

g) provvede all'istruzione della notifica preliminare di cui all'art.99 del Testo unico sulla sicurezza.

h) provvede alla redazione periodica (con cadenza almeno mensile) di apposita relazione tecnica, per la Stazione Appaltante o per il responsabile dei lavori con riferimento agli adempimenti compiuti in esecuzione dell'incarico affidatogli.

Nell'ambito dei compiti del coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione dovranno essere inoltre svolte le seguenti prestazioni:

- esecuzione dell'istruttoria prevista all'art. 90 del D. Lgs. 81/08 al fine di produrre la documentazione finalizzata alla verifica dell'idoneità tecnico professionale delle imprese e altri adempimenti di cui al comma 9 dello stesso art. 90 del D. Lgs. 81/08, propedeutici alla trasmissione agli enti degli esiti della verifica di idoneità;
- esecuzione delle operazioni per la redazione ed aggiornamento della notifica preliminare di cui all'art. 99 del D. Lgs. 81/08.
- l'Appaltatore dovrà inoltre redigere periodicamente (con cadenza almeno mensile) apposita relazione tecnica per il committente o il responsabile dei lavori relativa agli adempimenti compiuti in esecuzione della D.Lgs.81/08 e ss.mm.ii.

ART. 3 - Modalità di consegna e gli elaborati e penalità

3.1 La Società o Professionista/i incaricata/i del servizio di Direzione Lavori è/sono tenuta/i a presentare i documenti contabili entro le scadenze previste dalla normativa sugli appalti e sulla Direzione dei Lavori ed in ogni caso, non oltre 30 giorni decorrenti

dalle date nelle quali si producono i fatti che producono il diritto all'impresa all'accertamento del credito spettante, mediante stati di avanzamento lavori o altri documenti previsti dalla normativa.

3.2 La Società o Professionista/i incaricata/i del servizio di Coordinatore per la progettazione è/sono tenuta/i alla consegna del Piano di Sicurezza e Coordinamento entro 30 (trenta) giorni decorrenti dalla data di stipula del presente contratto.

3.3 Gli elaborati dovranno essere presentati in tre copie cartacee e una copia su supporto informatico, nel formato richiesto dalla Stazione Appaltante, oltre a tutte le copie cartacee necessarie in caso di eventuale richiesta da parte degli Enti preposti.

3.4 In caso di ritardo nella presentazione degli elaborati o dei documenti di competenza dell'Aggiudicatario, per cause imputabili esclusivamente allo stesso Aggiudicatario, oltre le predette scadenze temporali stabilite al punto 3.1, si applicherà, per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo, una penale pari a 120 Euro/giorno relativa ad ogni singola fase, da trattarsi direttamente dal compenso spettante ovvero, in caso di ritardato adempimento o inadempimento delle prestazioni professionali dovute nel corso della esecuzione dei lavori. La Stazione Appaltante potrà altresì applicare una penale fino a euro 300 in rapporto alla gravità, in caso di ritardo o singolo inadempimento, di tipo diverso rispetto a quelli sopraindicati. La stazione appaltante si riserva la facoltà di risolvere il presente contratto quando l'ammontare delle penali raggiunga il 10% dell'importo contrattuale, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

ART. 4 - Determinazione del corrispettivo

L'importo complessivo del contratto è pari a:

Euro _____ comprensivo di spese e onorari accessori, esclusi IVA ed Oneri previdenziali.

I corrispettivi convenuti sono immodificabili ai sensi dell'art. 2233 del Codice Civile, non è prevista alcuna revisione dei prezzi, non trova applicazione l'art. 1664, primo comma, del Codice Civile per quanto applicabile e non hanno alcuna efficacia gli eventuali aumenti delle tariffe professionali che intervenissero dopo l'affidamento dei servizi di

cui al presente contratto.

L'appaltatore rinuncia sin d'ora a qualsiasi ulteriore compenso e/o rimborso spese o altra forma di corrispettivo, oltre a quello pattuito dal presente contratto.

Le eventuali consulenze di cui l'appaltatore potrà eventualmente servirsi, avvalendosi di tecnici od organi tecnici facenti o meno capo all'appaltatore medesimo, sono da considerarsi comprese negli importi come sopra determinati.

La liquidazione dei compensi spettanti all'appaltatore avverrà, previa presentazione di regolare fattura, mediante bonifico bancario entro 30 gg.d.r.f.f.m.

ART. 5 - Pagamenti

Il compenso verrà corrisposto nel modo seguente:

Direzione lavori, misure, contabilità e assistenza al collaudo:

- 90% rapportato allo stato di avanzamento dei lavori;
- 10% a seguito dell'approvazione del collaudo definitivo;

Coordinatore per la Progettazione,:

- 30% dell'onorario a seguito dell'approvazione da parte della stazione appaltante del piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art. 100 comma 1 del Testo Unico Sicurezza.

Coordinatore in fase di esecuzione:

- 60% dell'onorario rapportato allo stato di avanzamento dei lavori;
- 10% dell'onorario alla consegna del fascicolo dell'opera aggiornato e documentazione finale completi a fine lavori.

ART. 6 - Varianti

Eventuali varianti rese necessarie da errori od omissioni piano di sicurezza e di coordinamento e del fascicolo dell'opera, daranno diritto alla Stazione Appaltante di richiedere la correzione delle omissioni e degli errori commessi a spese del Professionista e senza costi e oneri per la Stazione Appaltante o, alternativamente, la risoluzione del presente contratto, salvo sempre il risarcimento del danno.

Eventuali varianti in corso d'opera al piano operativo di sicurezza e di coordinamento e al fascicolo dell'opera diverse da quelle di cui al precedente comma saranno concordate tra le parti.

ART. 7 - Adempimenti in materia di lavoro dipendente, previdenza e assistenza

Il Professionista deve applicare integralmente ai propri dipendenti tutte le norme contenute nel contratto nazionale di lavoro e negli accordi sindacali integrativi, territoriali ed aziendali, per il settore di attività e per la località dove sono eseguite le prestazioni.

Il Professionista deve altresì rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i dipendenti dalla vigente normativa; nonché gli obblighi derivanti dalle disposizioni in materia di tutela della sicurezza del personale sul lavoro e delle condizioni di lavoro.

ART. 8- Controversie

In caso di controversie tra le parti sarà competente in via esclusiva il Tribunale di Monza.

10

ART. 9 - Riservatezza

L'Aggiudicatario si impegna a osservare e a fare osservare al proprio personale e ai propri collaboratori la piena riservatezza sulle informazioni, sui documenti e sui dati che gli saranno forniti e di cui verrà a conoscenza nell'assolvimento del contratto.

ART. 10 - Spese

Il presente atto è soggetto a registrazioni in caso d'uso in base al D.P.R. 26/04/1986 n. 131 art. 5, comma 2, ed art. 6. e ss.mm.ii.

ART. 11 - Norme di riferimento

Per tutto quanto non espressamente disciplinato dal presente contratto e dai documenti di gara si richiama quanto previsto dal D.Lgs. 163/06 e ss.mm.ii., D.P.R. 207/2010 e

ss.mm.ii., D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., D.lgs. 159/2011 e le altre norme vigenti in materia e il codice civile.

ART. 12 - Domicilio

Ai fini del presente contratto le parti eleggono i seguenti domicili:

Per la stazione appaltante - Via Gaetana Agnesi, 272-20832 Desio (MB) -

Per l'aggiudicatario - Via _____ -

Desio, _____

La Stazione Appaltante

L'Appaltatore

Ubicazione Opera

COMUNE DI DESIO

Provincia **MB**
Via G. Agnesi 272

Opera

SERVIZI DI INGEGNERIA - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL TERMOVALORIZZATORE DI DESIO (MB)- CALDAIA-DEPURAZIONE

Ente Appaltante

BRIANZA ENERGIA AMBIENTE

Indirizzo

DESIO
Via G. Agnesi 272

P.IVA

00985990969

Tel./Fax

036239131 / 0362391390

E-Mail

segreteria.generale@brabrianza.it

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
25/06/2015	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (Decreto 31 ottobre 2013, n. 143)	Rev.
Archivio		

Il Tecnico	Il Dirigente
------------	--------------

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, parte II, titolo I, capo IV.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal Decreto 31 ottobre 2013, n.143):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a €25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

SERVIZI DI INGEGNERIA - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL TERMOVALORIZZATORE DI DESIO (MB)- CALDAIA-DEPURAZIONE

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IB.06	Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetrerie e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti della industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere. <i>Distinta: Camera combustione e gene</i>	0,70	4.807.000,00	5,1245%
IMPIANTI	IB.06	Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetrerie e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti della industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere. <i>Distinta: Filtri a manica/Denox</i>	0,70	3.004.000,00	5,5640%

Costo complessivo dell'opera : **€7.811.000,00**

Percentuale forfettaria spese : **20,74%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

IMPIANTI – IB.06 Camera combustione e gene		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,4500
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0664
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)	0,0600

Lavori a corpo: € 4.807.000,00

Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

IMPIANTI – IB.06 Filtri a manica/Denox		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,4500
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0642
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)	0,0600

Lavori a corpo: € 3.004.000,00

Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=20,74% S=CP*K	CP+S
IB.06 Camer a combu stione e gene	IMPIANTI	4.807.000,00	5,1245%	0,70	QbIII.07	0,1000	17.243,32	3.576,80	20.820,13
IB.06 Filtri a manic a/Den ox	IMPIANTI	3.004.000,00	5,5640%	0,70	QbIII.07	0,1000	11.700,00	2.426,95	14.126,95

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=20,74% S=CP*K	CP+S
IB.06 Camer a combu stione e gene	IMPIANTI	4.807.000,00	5,1245%	0,70	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.06	0,8764	151.113,51	31.345,66	182.459,18
IB.06 Filtri a manic a/Den ox	IMPIANTI	3.004.000,00	5,5640%	0,70	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.06	0,8742	102.278,45	21.215,75	123.494,19

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	34.947,08
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	305.953,37
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	340.900,45

TABELLA SINOTTICA IMPORTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Prestazione		Somma prestazioni	Calcolo compensi	Compensi	Spese ed accessori	Corrispettivi
				CP	K= 20.74%	CP + S
				S= CPxK		
COORDINATORE PROGETTAZIONE	CAMERA COMBUSTIONE	0.10	$4.807.000,00 \times 5.1245\% \times 0.70 \times 0.10=$	17.243,32	3.576,80	20.820,13
	FILTRI A MANICA DENOX	0.10	$3.004.000,00 \times 5.5640\% \times 0.70 \times 0.10=$	11.700,00	2.426,95	14.126,95
	TOTALE					34.947,08
DIREZIONE LAVORI	CAMERA COMBUSTIONE	0.6264	$4.807.000,00 \times 5.1245\% \times 0.70 \times 0.6264=$	108.012,85	22.401,86	130.414,71
	FILTRI A MANICA DENOX	0.6242	$3.004.000,00 \times 5.5640\% \times 0.70 \times 0.6242=$	74.028,82	15.353,38	89.382,40
	TOTALE					219.797,11
COORDINATORE ESECUZIONE	CAMERA COMBUSTIONE	0.25	$4.807.000,00 \times 5.1245\% \times 0.70 \times 0.25=$	43.104,62	8.939,86	52.044,47
	FILTRI A MANICA DENOX	0.25	$3.004.000,00 \times 5.5640\% \times 0.70 \times 0.25=$	28.252,24	5.859,52	34.111,76
	TOTALE					86.156,23
ARROT.					0.03	
TOTALE GENERALE					340.900,45	