

GARA LAVORI N. 21/ 2010
DISCIPLINARE di PARTECIPAZIONE

Descrizione dell'Appalto

Lavori di realizzazione di impianto di illuminazione e adeguamento barriere di sicurezza dell'Autostrada Tangenziale Ovest di Milano.

Importo a base di gara: € 63.184.832,18 comprensivo di costi di sicurezza non soggetti a ribasso: € 12.000.000,00

Importo soggetto a ribasso: € 51.184.832,18

Lavorazioni di cui si compone l'intervento: Categoria Prevalente OS 12 (Euro 33.227.309,18) Class. VIII + realizzazione, nel quinquennio precedente la data di pubblicazione del Bando, della cifra d'affari non inferiore a 3 volte l'importo a base di gara - Categorie scorporabili e totalmente subappaltabili: OG 10 (Euro 16.389.064,88) Class. VIII, OG 3 (Euro 12.722.410,42) Class. VII, OS 10 (Euro 846.047,70) Class. III.

Soggetti ammessi a partecipare

E' ammessa la partecipazione alla gara dei soggetti di cui all'art. 34 D. Lgs. 163/2006 nei limiti prescritti dall'art. 36 comma 5 e dall'art. 37 comma 7 D.Lgs 163 citato.

Le dichiarazioni sotto elencate dovranno essere rese dal Legale Rappresentante o Procuratore nelle forme e con le modalità di cui al D.P.R. 445/2000, con allegazione di un valido documento di riconoscimento del sottoscrittore. I concorrenti non residenti in Italia dovranno produrre documentazione idonea equivalente, secondo la legislazione dello Stato di appartenenza formulata mediante dichiarazione resa ai sensi dell'art. 38 comma 5 D.Lgs. 163/2006. Si avverte altresì che per gli operatori economici residenti in altri Stati membri UE si applica l'art. 47 del D.Lgs. 163/2006. Si precisa che in caso di costituendi R.T.I. o Consorzio, le dichiarazioni dovranno essere sottoscritte, con le stesse modalità, dai soggetti muniti di poteri di rappresentanza legale di ciascun componente il R.T.I. o Consorzio. Nel caso di Procuratore va allegata la relativa procura.

PARAGRAFO 1 - Plico di partecipazione
Termine di presentazione

Per partecipare alla gara gli operatori economici interessati dovranno far pervenire tramite servizio postale, corriere, agenzia di recapito autorizzata o direttamente a mano, il plico di partecipazione predisposto con le modalità di seguito indicate, entro il termine perentorio - fissato a pena di esclusione - al punto IV.3.4) del Bando di Gara e all'indirizzo di cui al

punto I.1) dello stesso, esclusivamente nei giorni lavorativi e durante l'ora di apertura degli uffici (8.30 - 12.30 / 13.30 - 17.30). Oltre il predetto termine non sarà ammessa alcuna altra offerta anche se sostitutiva o aggiuntiva rispetto ad un'offerta tempestivamente pervenuta.

Ai fini dell'accertamento del rispetto del termine perentorio di ricezione delle offerte, farà fede unicamente il timbro con l'attestazione del giorno e dell'ora di arrivo apposto sul plico dagli addetti alla Reception. L'inoltro della documentazione è a completo esclusivo rischio del concorrente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità della Stazione Appaltante, ove per disguidi postali o di altra natura, ovvero per qualsiasi altro motivo, il plico non pervenga all'indirizzo di destinazione entro il termine perentorio sopra indicato.

Si avverte inoltre che, in caso di arrivo oltre tale termine, il plico di partecipazione non sarà ammesso alla gara e solo ad intervenuta aggiudicazione definitiva, lo stesso potrà essere restituito ancora sigillato al mittente.

Modalità di presentazione

A pena di esclusione, il plico di partecipazione dovrà essere chiuso e sigillato mediante l'apposizione di timbro o firma sui lembi di chiusura, e dovrà inoltre recare all'esterno l'indicazione del mittente (in caso di R.T.I. di tutti i componenti), nonché l'oggetto della gara.

Si invitano i concorrenti ad indicare sul plico la scritta "NON APRIRE", giorno e ora di scadenza, nonché indirizzo, codice fiscale, indirizzo di posta elettronica certificata, numero di telefono e di fax, quest'ultimo quale mezzo espressamente autorizzato dal concorrente, al quale possono essere inviate tutte le comunicazioni relative alla procedura di gara, ai sensi e per gli effetti dell'art. 79 comma 5 quinquies del D.Lgs. 163/2006.

Contenuto del plico di partecipazione

Il plico dovrà contenere al suo interno le buste, a loro volta chiuse e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti ciascuna il mittente, l'oggetto della gara e la rispettiva dicitura di:

Busta "A" - "Documentazione di Ammissione" dovrà contenere, **a pena di esclusione**, tutti i documenti/dichiarazioni prescritti per la partecipazione e per l'ammissione alla gara.

Busta "B" - Dichiarazioni in merito al "Piano minimo di qualità di commessa - voci: A - B₁ - B₂ - B₃" dovrà contenere, **a pena di esclusione**, quanto previsto per l'ammissione alle fasi successive della gara, ivi compresa quella della valutazione, mediante l'attribuzione dei punteggi secondo i criteri indicati al Paragrafo 4.

Busta "C" - "Offerta Tecnica" dovrà contenere, **a pena di esclusione**, quanto previsto al Paragrafo 5.

Busta "D" - dovrà a sua volta contenere 2 Buste: Busta D₁ "Riduzione dei tempi di esecuzione" e Busta D₂: " Offerta Economica" ciascuna contenente, **a pena di esclusione**, quanto previsto al Paragrafo 6.

Si precisa che, **a pena di esclusione**, le sottoscrizioni di **tutta la documentazione** di ammissione e delle componenti dell'offerta (**rispettivamente contenute nelle Buste "A", "B", "C", "D1" e "D2"**) dovranno essere effettuate, in conformità a quanto previsto dal D.P.R. 445/00, dal Legale Rappresentante del concorrente o comunque da soggetto munito di idonei poteri; in tal caso andrà allegata, a pena di esclusione dalla gara, copia conforme all'originale della relativa procura.

PARAGRAFO 2 - Contenuto Busta A - Documenti amministrativi.

Nella Busta "A" devono essere contenuti, **pena l'esclusione** dalla gara, tutti i sottoindicati documenti:

1. Cauzione provvisoria:

dell'importo di euro 1.263.696,64 pari al 2% del prezzo base. In caso di costituzione del deposito cauzionale con validità temporale e/o importo inferiori a quelli stabiliti nel presente disciplinare il concorrente sarà escluso dalla procedura di gara.

L'importo della garanzia è ridotto del 50% per gli operatori economici in possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme Europee della serie UNI CEI ISO 9000. **Per fruire di tale beneficio l'operatore economico dovrà allegare in originale o in copia dichiarata conforme ex DPR 445/2000 la relativa certificazione di qualità.** Si precisa che in caso di R.T.I. la riduzione della garanzia sarà possibile solo se tutte le imprese sono certificate.

La garanzia provvisoria prodotta ai sensi dell'art. 75 del D.Lgs. 163/2006 dovrà avere **una validità minima pari ad almeno 180 giorni**, decorrente dal giorno fissato quale termine ultimo per la presentazione delle offerte, e dovrà altresì essere **corredata dall'impegno del garante al rinnovo della stessa per un ulteriore pari periodo**, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

Si precisa che in caso di R.T.I. costituito o costituendo la garanzia dovrà essere intestata a ciascun componente l' R.T.I..

Il documento stesso dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La firma del Legale Rappresentante del fideiussore (Banca, Compagnia di Assicurazione o intermediari finanziari) deve essere autenticata da un notaio, oppure la cauzione deve essere accompagnata dalla dichiarazione, rilasciata ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, del soggetto che ha firmato la garanzia medesima, che autocertifichi la propria identità, qualifica e potere di sottoscrivere cauzioni. Tale dichiarazione dovrà essere accompagnata dal documento d'identità del dichiarante.

Saranno ritenute valide anche modalità equipollenti (quali la firma digitale), purché idonee a consentire alla stazione appaltante la pronta verifica dell'autenticità delle sottoscrizioni e del possesso dei necessari poteri di firma .

S'intendono per soggetti firmatari gli agenti, i brokers, i funzionari e comunque i soggetti muniti di poteri di rappresentanza dell'Istituto di credito o della Compagnia assicurativa che emette il titolo di garanzia.

2. Dichiarazione del fideiussore se non già contenuta nella cauzione provvisoria: dovrà essere presentata una dichiarazione in originale fornita da un fidejussore e corredata dalla fotocopia di un documento d'identità del sottoscrittore, con la quale lo stesso si impegna a rilasciare la garanzia fidejussoria per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 113 D.Lgs. 163/2006 qualora l'offerente risultasse aggiudicatario;
3. Comprova dell'avvenuto versamento da parte del concorrente di euro 100,00 (cento) a favore dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici, secondo le modalità e termini indicati nella Deliberazione del 15.02.2010 (www.avcp.it - contributi in sede di gara - in vigore dal 01/05/2010). La causale del versamento dovrà riportare il codice fiscale del partecipante e il n. CIG che identifica la procedura di gara;
4. Attestazione di qualificazione rilasciata da una S.O.A., in originale o fotocopia dichiarata conforme all'originale ex D.P.R. 445/2000 oppure, nel caso di concorrenti costituiti da imprese associate o da associarsi, più Attestazioni (o copie dichiarate conformi) in corso di validità, a riprova del possesso della qualificazione in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere.
In caso di R.T.I., o consorzio costituito o costituendo, o GEIE, i requisiti devono essere posseduti nella percentuali previste dall'art. 95 DPR 554/99.

4.1 A pena di esclusione, dovrà anche essere resa **la dichiarazione** che attesti (ex art. 3 comma 6 del D.P.R. 34/2000):

di possedere una cifra d'affari in lavori, conseguita nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del Bando, non inferiore a 3 (tre) volte l'importo complessivo dei lavori a base di gara (€ 189.554.496,54).

Al fine di procedere con maggior celerità alla verifica documentale degli operatori economici sorteggiati (ex art. 48 comma 1 D.Lgs 163/2006), **si invitano** i concorrenti a presentare in copia conforme all'originale ai sensi del DPR 445/2000 la documentazione comprovante il possesso della cifra d'affari in lavori relativa alla attività diretta o indiretta come previsto all'art. 18, commi 3 e 4 del D.P.R. 34/2000.

5. Atto costitutivo, Statuto, Contratto in originale o copia dichiarata conforme ai sensi del D.P.R. 445/2000, nel caso in cui l'operatore economico sia un R.T.I. /Consorzio/GEIE già costituito.

In caso di R.T.I., Consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti: Dichiarazione di impegno sottoscritta dai legali rappresentanti di tutte le imprese che intendono raggrupparsi, a costituirsi in caso di aggiudicazione dell'appalto, indicando

contestualmente l'impresa che sarà designata quale mandataria del raggruppamento medesimo;

6. Dichiarazioni per l' ammissione alla gara e certificazioni

Con le sopraindicate modalità dovranno essere prodotti a pena di esclusione:

- 1) Certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A., in originale o copia autenticata o dichiarata conforme ex DPR 445/2000. In alternativa potrà essere prodotta dichiarazione sostitutiva, che riporti i contenuti del certificato camerale, ovvero iscrizione equipollente per le società che risiedono in altri Stati.
- 2) Dichiarazione che attesti l'assenza delle cause di esclusione elencate nell'art. 38, commi 1 e 2, del D.Lgs. 163/2006 e più precisamente il Legale Rappresentante/ Procuratore dovrà dichiarare:

a) di non trovarsi in stato di liquidazione coatta, fallimento, di concordato o amministrazione controllata o altre procedure equivalenti secondo la legislazione italiana né sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;

b) l'insussistenza di un procedimento pendente per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575. (N.B. l'esclusione e il divieto operano se la pendenza del procedimento riguarda: il titolare o il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; il socio o il direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo; i soci accomandatari o il direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza o il direttore tecnico, se si tratta di altro tipo di società, vedi allegato);

c) l'insussistenza di sentenza di condanna passata in giudicato, o di decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale. (N.B. sono causa di esclusione la condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18; l'esclusione e il divieto operano se la sentenza o il decreto sono stati emessi nei confronti: del titolare o del direttore tecnico se si tratta di impresa individuale; del socio o del direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; dei soci accomandatari o del direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; degli amministratori muniti di potere di rappresentanza o del direttore tecnico se si tratta di altro tipo di società o consorzio.

N.B. l'esclusione e il divieto operano anche nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, qualora l'impresa non dichiarò in sede di gara di aver adottato atti o misure di completa dissociazione della condotta penalmente sanzionata). In caso di assenza di cessati nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, l'assenza dei medesimi dovrà essere oggetto di specifica dichiarazione. In caso contrario dovranno essere indicati i nominativi e i dati anagrafici dei soggetti cessati (vedi allegati); resta salva in ogni caso l'applicazione dell'articolo 178 del codice penale e dell'articolo 445, comma 2, del codice di procedura penale.

Resta inteso che le suddette dichiarazioni di insussistenza possono essere rese anche dal Legale Rappresentante/Procuratore munito di relativa procura, anziché dai diretti interessati.

Per agevolare la formulazione delle dichiarazioni di cui all'art. 38 comma 1 lettere b), c) D.Lgs. 163/06 è disponibile sul sito apposita modulistica.

d) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;

e) di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;

f) di non aver commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate da Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.; o di non aver commesso un errore grave nell'esercizio dell'attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte di Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.;

g) di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilito l'operatore economico;

h) che al casellario informatico delle imprese presso l'Osservatorio dei Contratti Pubblici dell'Autorità di Vigilanza, non è stata inserita, nell'anno precedente la data di pubblicazione del bando di gara cui si riferisce il presente disciplinare, nessuna informazione in ordine a false dichiarazioni rese dall'impresa in merito a requisiti e a condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara;

i) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui è stabilito l'operatore economico - SI INVITANO inoltre i concorrenti ad voler indicare gli indirizzi degli uffici competenti INPS, INAIL, CASSA EDILE, relativamente al luogo dove ha sede legale la società ed in particolare la Matricola INPS, il Codice Cliente e il numero PAT dell'INAIL, tipo di contratto collettivo nazionale applicato, l'organico medio annuo dei dipendenti nell'ultimo anno;

l) di aver regolarmente adempiuto agli obblighi di assunzione obbligatoria di cui alla Legge 12/3/1999 n. 68, o di non esservi assoggettato - SI INVITA in caso di assoggettamento di voler indicare l'Ufficio provinciale competente al quale la Stazione appaltante dovrà rivolgersi per le verifiche di competenza;

m) di non aver subito l'applicazione della sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettere a) e/o c), del Decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231 emessa anche in sede cautelare;

mbis) che non sia stata applicata la sospensione o la decadenza dell'attestazione SOA per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultanti dal casellario informatico;

mter) di non essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'art. 7 del decreto legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203;

oppure

mter) che pur essendo stato vittima, ai sensi della lettera m ter) dell'art. 38 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163, dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'art. 7 del decreto legge 13

maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria;

mquater) di non trovarsi in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile con nessun partecipante alla medesima procedura;

oppure

mquater) di trovarsi in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile elencando le imprese (denominazione, ragione sociale, sede) con cui sussiste tale situazione e di aver formulato autonomamente l'offerta. Tale dichiarazione dovrà essere corredata da una separata busta chiusa denominata "Prove di autonoma formulazione dell'offerta", inserita nel plico di partecipazione e contenente i documenti utili a dimostrare che la situazione di controllo non ha influito sulla formulazione dell'offerta. Tale busta verrà aperta dalla Commissione solo dopo l'apertura delle offerte economiche.

n) indicazione di eventuali condanne per le quali abbia beneficiato della non menzione (ex art. 38 comma 2);

o) (nel caso di componente RTI/consorzio) di non partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio o di non partecipare anche informa individuale qualora partecipi alla gara in raggruppamento o consorzio, come disciplinato dall'art. 37, comma 7 del Codice dei Contratti. (I consorzi di cui all'art. 34, comma 1 lettera b) sono tenuti ad indicare in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre, a questi ultimi è fatto DIVIETO di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio che il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'art. 353 del codice penale);

p) (nel caso di componente consorzio stabile) di non partecipare alla gara in più di un consorzio stabile o di non partecipare in forma individuale, qualora partecipante in forma di consorzio stabile, come disciplinato dall'art. 36, comma 5 del Codice dei Contratti. (I consorzi stabili sono tenuti ad indicare in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre, a questi ultimi è fatto DIVIETO di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio che il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'art. 353 del codice penale);

q) di non essersi avvalso di piani individuali di emersione di cui alla Legge 22/11/2002 n. 266; ovvero di essersene avvalso ma che il periodo di emersione si è concluso;

r) di aver esaminato e di accettare tutte le norme e le disposizioni contenute nel Bando, nel Disciplinare, nel Capitolato Speciale, nel Piano di sicurezza e coordinamento, nonché negli elaborati progettuali;

s) di aver adempiuto agli obblighi in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro previsti dalla vigente normativa;

t) l'insussistenza delle cause di esclusione delle procedure di appalto di cui all'art. 41 del D.Lgs. 198/2006 (Codice delle pari opportunità tra uomo e donna ex art. 6 della Legge 246/2005);

u) l'insussistenza delle cause di esclusione dalle procedure di appalto di cui all'art. 44 del D.Lgs. 286/1998 (Testo Unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero);

v) di voler subappaltare entro i limiti di legge, indicando l'elenco delle lavorazioni che si intendono affidare in subappalto; attestando altresì, che

subappalto/contratti simili non saranno affidati ad imprese che, in qualunque forma, partecipano a loro volta alla presente gara d'appalto;

w) di essere a conoscenza e di accettare quanto previsto dal Protocollo di Legalità, stipulato tra la Prefettura di Milano e l'Ente Appaltante in data 23/03/2004, di cui al punto VI.3 - lett. m) del Bando di Gara, il cui contenuto è di seguito riportato per Vostra conoscenza:

- "di essere a conoscenza che la Società appaltante avrà la facoltà di escludere dalla presente gara le imprese per le quali il Prefetto fornirà informazioni antimafia ai sensi dell'art. 1 *septies* del D.L. 629/82, ovvero informazioni in merito a pregressi impieghi di manodopera con modalità irregolari o ricorsi ad illegittime forme di intermediazioni per il reclutamento della manodopera;
- di aver preso atto che i risultati di gara e la conseguente aggiudicazione provvisoria sono subordinati all'esito dei predetti accertamenti;
- di aver preso atto che alle imprese esecutrici sia dell'appalto che dei relativi subappalti e così anche alle imprese titolari di noli, di contratti derivati o di sub-contratti, nonché alle "imprese ausiliarie", saranno richieste informazioni sul numero dei lavoratori da occupare, le loro qualifiche ed il criterio di assunzione, per la loro successiva trasmissione alla Prefettura, che provvederà ad ulteriori controlli ed accertamenti in capo a tutte le imprese direttamente o indirettamente interessate ai lavori;
- di impegnarsi ora per allora, qualora risultasse aggiudicataria del presente appalto, a fornire, a seguito di esplicita richiesta da parte dell'Ente appaltante, quanto elencato al punto precedente, nonché tutte le necessarie informazioni;
- di aver preso atto che l'esito degli accertamenti di cui ai punti precedenti, in caso di segnalazioni da parte della Prefettura a carico della propria impresa o comunque delle imprese direttamente o indirettamente interessate all'appalto, comprese le "imprese ausiliarie", potrà portare all'annullamento dell'aggiudicazione intervenuta, ovvero alla risoluzione contrattuale per colpa dell'aggiudicatario e che uguale effetto si determinerà anche in caso di mancata o parziale consegna, da parte della propria impresa o da parte delle imprese direttamente o indirettamente interessate all'appalto, della documentazione di cui al punto che precede";

x) di essersi recato sui luoghi di esecuzione dei lavori e di avere preso conoscenza di tutte le circostanze generali e particolari, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono aver influito o influire sull'esecuzione dei lavori, sulle condizioni contrattuali e sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;

y) di aver preso atto che nelle aree interessate dai lavori sono presenti sottoservizi aerei ed interrati di varia natura e che per la loro sistemazione (provvisoria e definitiva) sono previste attività di spostamento ed adeguamento da coordinarsi con i lavori principali, il cui coordinamento operativo con gli Enti gestori dei sottoservizi è a carico dell'Impresa appaltatrice;

z) di essere disponibile ad effettuare i lavori in qualsiasi orario, anche notturno e/o festivo, anche nel mese di agosto e di svolgerli anche a più riprese, senza riconoscimenti economici suppletivi e/o proroga dei tempi di esecuzione, in conseguenza di quanto disposto per la sicurezza del traffico sia dal Direttore dei Lavori che dagli organi societari preposti a tali compiti;

a.1) di impegnarsi, nel caso di aggiudicazione, ad impiegare la figura professionale, se non già presente nell'organigramma, di un capo cantiere con almeno 5 (cinque) anni di esperienza in lavori stradali;

- b.1) di impegnarsi a fornire in opera esclusivamente "elementi terminali, varchi e attenuatori" testati dal vero secondo la normativa EN 1317 parte 3 e parte 4, con trasmissione alla Direzione Lavori dei certificati di dette prove eseguite presso laboratori abilitati, secondo le norme;**
- c.1) di impegnarsi a trasmettere alla Direzione lavori le bolle dei materiali forniti a garanzia della provenienza e i relativi certificati di origine del prodotto;**

Ulteriori dichiarazioni attinenti la struttura dell'Impresa

A pena di esclusione, il Legale Rappresentante o il soggetto munito di idonei poteri, dovrà produrre la seguente dichiarazione attestante la presenza nell'organigramma aziendale di :

- **Direttore Tecnico e/o Responsabile di commessa**, quale rappresentante dell'Impresa nei confronti del Direttore dei Lavori, dei suoi delegati e del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione, **con almeno 5 (cinque) anni di esperienza in lavori stradali;**
- **Direttore di Cantiere**, quale responsabile di tutte le attività e maestranze necessarie per la realizzazione delle opere previste dal progetto di appalto, **con almeno 5 (cinque) anni di esperienza nella funzione, in lavori stradali;**
- **Responsabile Approvvigionamenti di forniture** con relativi controlli anche presso il produttore e di eventuali subappalti autorizzati, **con almeno 3 (tre) anni di esperienza in lavori stradali;**
- **Responsabile della Progettazione**, con particolare riferimento ai progetti di segnaletica di sicurezza per cantieri mobili in autostrada, **con almeno 3 (tre) anni di esperienza in lavori stradali;**
- **Responsabile Area Impianti con particolare riferimento a progettazione /realizzazione di impianti di illuminazione stradale con almeno 3 (tre) anni di esperienza in tale ambito;**
- **Responsabile Pianificazione e controllo delle attività** (Project Control/Controllo del processo), **con almeno 3 (tre) anni di esperienza in lavori stradali;**
- **Responsabile Controllo Qualità dei lavori e delle forniture**, **con almeno 3 (tre) anni di esperienza nella funzione, in lavori stradali;**
- **Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)** per tutte le fasi produttive e realizzative, **con almeno 1 (uno) anno di esperienza in lavori stradali;**
- **Almeno il 50% del personale addetto alle cantierizzazioni stradali** (posa e rimozione segnaletica) è dotato di attestato che dichiara che il medesimo ha seguito un corso specifico sui rischi dei lavori su strada e notturni e sul DM 10/7/2002.
- **I capisquadra possiedono**, oltre all'attestato, **almeno 1 (uno) anno di esperienza di lavoro su autostrada.**

I requisiti di cui sopra, devono essere comprovati mediante presentazione di organigramma aziendale, curricula, nonché qualsivoglia documento atto a dimostrare l'effettivo possesso dei medesimi in capo al concorrente. Al fine di procedere con maggior celerità alla verifica documentale degli operatori economici sorteggiati (ex art. 48 comma 1 D.Lgs 163/2006), si invitano i concorrenti a presentare quanto sopra in copia conforme all'originale ai sensi del DPR 445/2000.

Oltre alle sopraelencate dichiarazioni, il Concorrente dovrà dichiarare:

- 1) di essere informato, ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa;**
- 2) di autorizzare la stazione appaltante, qualora un partecipante alla gara eserciti il diritto di "accesso agli atti" ai sensi della L. n. 241/90 e del DPR n. 184/2006, a consentirlo per tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara, ovvero, di non autorizzare l'accesso per quelle parti relative alla offerta tecnica che saranno espressamente indicate con la presentazione della stessa, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale;**
- 3) indicazione obbligatoria del domicilio eletto per le comunicazioni, del numero di fax e, se già disponibile, dell'indirizzo di posta elettronica certificata, ai quali la Stazione Appaltante è autorizzata ad inviare tutte le comunicazioni relative alla procedura di gara, ai sensi e per gli effetti dell'art. 79 comma 5 quinquies del D.Lgs. 163/2006.**

Si invitano inoltre tutti i concorrenti a compilare il Modello GAP scaricabile sul profilo del committente www.serravalle.it - Bandi di gara.

Si avvisano i concorrenti che tutta la documentazione è pubblicata sul nostro sito www.serravalle.it. Qualsiasi richiesta di chiarimento potrà essere inoltrata via fax al n. 02 /57514020 nel rispetto dei termini dell'art. 71 del D.Lgs. 163/2006. Ai chiarimenti di carattere generale verrà data risposta mediante pubblicazione sul sito aziendale.

PARAGRAFO 3 - Avvalimento.

Ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 163/2006 il concorrente può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico, organizzativo, professionale, ovvero di attestazione della certificazione SOA avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto (impresa ausiliaria) o dell'attestazione SOA di altro soggetto.

In tal caso il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto dei contratti.

In caso di avvalimento, il concorrente e l'impresa ausiliaria, a pena di esclusione dalla gara, devono attenersi alle disposizioni di cui all' art. 49 ed inserire nel plico della documentazione amministrativa quanto in esso richiesto e precisamente:

- a) una dichiarazione verificabile ai sensi dell'articolo 48, attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'impresa ausiliaria;
- c) una dichiarazione sottoscritta da parte dell'impresa ausiliaria attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'articolo 38;
- d) una dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;

- e) una dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui questa attesta che non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'articolo 34;
- f) in originale o copia autentica il contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto;
- g) nel caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo in luogo del contratto di cui alla lettera f) l'impresa concorrente può presentare una dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, dal quale discendono i medesimi obblighi previsti dal comma 5.

PARAGRAFO 4 - Contenuto Busta B - Dichiarazioni in merito al "Piano minimo qualità di commessa – Voci: A – B₁ – B₂ – B₃".

A pena di esclusione, il concorrente dovrà produrre nella Busta B i seguenti documenti:

A) Presentazione di "Piano Organizzativo e di Qualità di Commessa" :

Il concorrente dovrà presentare una "Relazione di Gestione" (max 20 pagine mod A4) che definisca: i criteri e la metodologia, i flussi dei principali processi per i quali sono state individuate le vincolanti figure responsabili (**vedi precedente punto "Ulteriori Dichiarazioni" Paragrafo 2**), nonché la documentazione che verrà resa disponibile per dare evidenza del controllo degli stessi processi.

B1) Dichiarazione attestante che l'Impresa :

- **"Ha effettuato un accurato studio delle aree e dei punti singolari"**, con particolare riferimento agli interventi che prevedono riduzione o interruzione del traffico e che dovranno essere eseguiti in presenza di segnaletica di cui alle normative vigenti.
- **"Proporrà**, per approvazione alla Direzione Lavori (DL), al Coordinatore in Esecuzione (CSE) e alla Committente, **lo schema di cantierizzazione**, con riferimento ai tipologici allegati al Piano Sicurezza e Coordinamento (PSC), **almeno 15 (quindici) giorni prima dell'inizio di ogni singola cantierizzazione"**.

B2) Dichiarazione attestante che: l'Impresa si organizzerà in modo da ridurre le chiusure autostradali previste, adottando soluzioni che, pur mantenendo i livelli di sicurezza previsti, siano meno impattanti sul traffico, considerando che dal crono-programma e dal PSC, sono stimabili 2629 interventi di posa più rimozione dei sistemi di protezione dei cantieri su laterale e centrale.

B3) Dichiarazione attestante che: l'Impresa, relativamente alla riduzione delle chiusure autostradali stimate, adotterà quelle soluzioni che, pur mantenendo i livelli di sicurezza previsti, saranno meno impattanti sul traffico, considerato che sono stimate circa 1820 chiusure degli svincoli per attività di movimentazione dei sistemi di protezione dei cantieri, intendendo per chiusure l'interdizione di singoli rami in ingresso e/o uscita per impedire il transito da e verso la carreggiata autostradale interessata dalle attività.

PARAGRAFO 5 - **Contenuto Busta "C" - "Offerta Tecnica" massimo punti 40**

suddivisi in:

Proposta migliorativa Piano Organizzativo e di Qualità di Commessa - massimo punti 18;

Proposta in merito al Valore tecnico e funzionale delle opere progettate - massimo punti 22 .

L'offerta tecnica dovrà essere formulata sviluppando i punti sotto indicati in base a quanto il concorrente intende proporre e/o fornire:

Proposta migliorativa Piano Organizzativo e di Qualità di Commessa: punteggio complessivo massimo 18

A) Individuazione di sotto-criteri per l'attribuzione dei 4 punti destinati alla voce "Piano di Qualità"

Premio per consegna del sistema di controllo della commessa : 4 punti	
Livello minimo richiesto in gara	Vedi Disciplinare di Gara (Dichiarazioni minime d'ammissione contenute nella busta B)
Livello premiante	Soglia unica di premio (4 punti): L'impresa consente alla DL ed alla Committenza un maggior controllo sull'applicazione alla commessa del proprio Sistema aziendale di Assicurazione Qualità. Si consente alla DL di concordare modifiche al "Piano di Qualità di Commessa" e di richiedere modifiche ed integrazioni, anche vincolanti, al "Piano Controllo Qualità", a seconda delle esigenze della commessa, e di esercitare un più stretto controllo sulla verifica e gestione delle non conformità, con consegne mensili alla DL del registro di non conformità dell'intera commessa. In caso di R.T.I. , tutte le imprese dovranno aderire a questo vincolo.
Documentazione da presentare nella busta "Offerta Tecnica"	Dichiarazione di accettare il vincolo contrattuale di cui sopra , sia per quanto riguarda sé stessa che eventuali subappaltatori. Presentazione , oltre che del Piano della Commessa, dell'intera modulistica utilizzata , dal controllo del progetto, a quello del fornitore e fino all'avvenuto montaggio del prodotto fornito. Presentazione anche del Manuale della Qualità interno , corredato di tutte le relative procedure. Consegna di una Relazione sui Responsabili dei vari controlli, i processi e le frequenze di verifica, con dichiarazione di sottoporsi a tutte le verifiche che la D.L. vorrà fare in qualunque momento sulla corretta applicazione dei processi e dicendosi disponibile a modificarli su richiesta. In caso di R.T.I., il vincolo deve essere rispettato da tutte le imprese associate.
Documenti da presentare successivamente in caso di aggiudicazione	Ogni settimana saranno consegnati alla D.L. i moduli compilati sull'intero processo. Ogni mese il registro delle non conformità della commessa firmato da ddl e dal responsabile della qualità dovrà essere trasmesso alla DL. I vincoli e la documentazione si applicano anche ai lavori realizzati da subappaltatori autorizzati.

Penale in caso di mancato rispetto del vincolo	<p>500 € per ogni giorno di ritardo nella trasmissione dei moduli alla D.L.; 2000 € al giorno se il ritardo riguarda il registro delle non conformità; 3000 € per ogni mancata applicazione del processo, per ogni livello della commessa (dalla progettazione al montaggio), che sia per il mancato svolgimento della verifica, il mancato rilievo di non conformità o altra errata/mancata applicazione del processo.</p> <p>5000 € per ogni non conformità rilevata dalla D.L. al responsabile della qualità, <u>ma non correttamente riportata sul registro delle non conformità.</u></p>
---	---

B) Individuazione di sotto-criteri per l'attribuzione dei 14 punti destinati alla voce "Organizzazione del Cantiere"

<u>B1 - Premio per maggiorazione dei tempi di consegna degli elaborati di cantierizzazione rispetto all'inizio previsto del cantiere : 1 punto</u>	
Livello minimo richiesto in gara	Vedi Disciplinare di Gara (Dichiarazioni minime d'ammissione contenute nella busta B)
Livello premiante	(1 punto) per presentazione degli elaborati di cantierizzazione 25 giorni prima rispetto all'inizio del cantiere in luogo dei 15 giorni della prescrizione minima di ammissione
Documentazione da presentare nella busta "Offerta Tecnica"	<u>Dichiarazione dell'impresa attestante che si impegna, dopo un accurato studio delle aree e dei punti singolari, a proporre per approvazione alla DL al CSE e al Committente lo schema di cantierizzazione, con riferimento ai tipologici allegati al PSC, almeno 25 giorni prima dell'inizio di ogni singola cantierizzazione.</u>
Documenti da presentare successivamente in caso di aggiudicazione	Elaborati di cantierizzazione nei tempi indicati in offerta
Penale in caso di mancato rispetto del vincolo	Per ogni giorno di ritardo rispetto alla data prevista di consegna degli elaborati, sarà applicata una penale di: 500 €/giorno in caso di applicazione della soglia tra il 15° e il 24° giorno per consegna inferiore ai 15 giorni si rimanda a quanto previsto nel Capitolato Speciale.

B2 - Premio per esecuzione dei lavori con minor numero di riduzioni di due corsie di traffico (ossia passaggio da 3 ad 1 corsia disponibile al traffico): fino a 10 punti	
Livello minimo richiesto in gara	Vedi Disciplinare di Gara (Dichiarazioni minime d'ammissione contenute nella busta B)
Livello premiante	da zero a 10 punti in base al metodo del confronto a coppie a seconda del minor numero di interventi di posa e rimozione proposti
Documentazione da presentare nella busta "Offerta Tecnica"	<p><u>Dichiarazione dell'impresa sulla soglia che intende rispettare (con una diminuzione massima di 600 riduzioni di due corsie rispetto alle 2629 stimate da PSC)</u></p> <p><u>Allegazione di un progetto che esponga</u>, secondo una relazione vincolante redatta per linee generali, le metodologie grazie alle quali l'impresa rispetterà l'impegno assunto. Dovranno essere rispettati tutti i vincoli posti dal PSC, inclusi gli allegati. La diminuzione del numero di chiusure di due corsie non dovrà comportare un aumento di differenti tipi di cantierizzazioni, con conseguente alterazione del tipo di rischio previsto nelle varie fasi per il personale o l'utenza, ma dovrà essere ottenuto con il maggior impegno di risorse umane e di mezzi.</p>
Documenti da presentare successivamente, in caso di aggiudicazione	Il PLO dovrà riportare, ad intervalli di 6 mesi, la stima delle chiusure che saranno effettuate per lo svolgimento dei lavori, in modo da permettere il controllo tra le chiusure previste per il rispetto della soglia programmata ed il numero di quelle effettivamente realizzate.
Penale in caso di mancato rispetto del vincolo	<p><u>Per ogni intervento in eccesso</u> rispetto a quanto dichiarato, l'impresa dovrà pagare una penale di 5.000 €.</p> <p>Il rispetto del vincolo verrà verificato ogni 6 mesi, in parallelo alla verifica dei tempi sul PLO. Qualora ad ogni verifica semestrale lo scostamento dovesse essere superiore del 10%, sarà trattenuto dalla Committenza un corrispettivo di 5000 € per chiusura in eccesso oltre il 10%. Limitatamente alle penali intermedie, queste saranno disapplicate solo in caso di riallineamento del numero di chiusure realizzate per l'esecuzione dei lavori alla successiva cadenza semestrale.</p>

B3 - Premio per minor numero di chiusure di rami di svincolo: fino a 3 punti	
Livello minimo richiesto in gara	Vedi Disciplinare di Gara (Dichiarazioni minime d'ammissione contenute nella busta B)
Livello premiante	da zero a 3 punti in base al metodo del confronto a coppie a seconda del minor numero di chiusure dei singoli rami di svincolo in ingresso e/o uscita per impedire il transito da e verso la

	carreggiata autostradale interessata dalle attività.
Documentazione da presentare nella busta "Offerta Tecnica"	<p><u>Dichiarazione dell'impresa sulla soglia che intende rispettare (con una diminuzione massima di 250 chiusure rispetto alle 1820 stimate da PSC)</u></p> <p><u>Allegazione di un progetto che esponga</u>, secondo una relazione vincolante redatta per linee generali, le metodologie grazie alle quali l'impresa rispetterà l'impegno assunto. Dovranno essere rispettati tutti i vincoli posti dal PSC, inclusi gli allegati. La diminuzione del numero di chiusure di rami di svincolo non dovrà comportare un aumento di differenti tipi di cantierizzazioni, con conseguente alterazione del tipo di rischio previsto nelle varie fasi per il personale o l'utenza, ma dovrà essere ottenuto con il maggior impegno di risorse umane e di mezzi.</p>
Documenti da presentare successivamente, in caso di aggiudicazione	Il PLO dovrà riportare, ad intervalli di 6 mesi, la stima delle chiusure che saranno effettuate per lo svolgimento dei lavori, in modo da permettere il controllo tra le chiusure previste per il rispetto della soglia programmata ed il numero di quelle effettivamente realizzate.
Penale in caso di mancato rispetto del vincolo	<p><u>Per ogni chiusura in eccesso</u> rispetto a quanto dichiarato, <u>l'impresa dovrà pagare una penale di 5.000 €.</u></p> <p>Il rispetto del vincolo verrà verificato ogni 6 mesi, in parallelo alla verifica dei tempi sul PLO. Qualora ad ogni verifica semestrale lo scostamento dovesse essere superiore del 10%, sarà trattenuto dalla Committenza un corrispettivo di 5000 € per chiusura in eccesso oltre il 10%. Limitatamente alle penali intermedie, queste saranno disapplicate solo in caso di riallineamento del numero di chiusure realizzate per l'esecuzione dei lavori alla successiva cadenza semestrale.</p>

Modalità di applicazione delle penali

In caso di mancato rispetto nel corso dei lavori dei livelli premianti della proposta migliorativa Piano Organizzativo e di Qualità di Commessa, la Stazione appaltante applicherà le rispettive penali in occasione della redazione del primo Stato Avanzamento Lavori successivo all'accertamento delle violazioni.

Proposta in merito al Valore tecnico e funzionale delle opere progettate: punteggio complessivo massimo 22

La proposta deve essere formulate mediante la redazione di una relazione illustrativa (max 20 pag. mod. A4) ivi compresi disegni tenendo in considerazione quanto segue.

Detto elemento contempla le tematiche inerenti alle metodologie costruttive delle barriere di sicurezza stradale e le varianti migliorative generiche con particolare riguardo all'ottimizzazione delle attività manutentive ed all'uniformità delle opere da eseguire, nonché le tematiche inerenti alle metodologie gestionali dell'energia per la pubblica illuminazione, la maggior affidabilità e le varianti migliorative al prodotto fornito con particolare riguardo all'adattabilità dello stesso.

Il progetto esecutivo posto a base di gara, potrà essere migliorato secondo le seguenti indicazioni e limitazioni:

Per quanto riguarda le barriere di sicurezza:

- impiego di dispositivi che abbiano conseguito la marcatura CE ai sensi della norma EN 1317 parte 5;
- proposte migliorative in merito all'uniformità delle barriere metalliche di sicurezza in quanto omogenee, avendo configurazione geometrica simile;
- proposte migliorative in merito all'intercambiabilità dei componenti delle varie barriere metalliche di sicurezza, avendo gli stessi componenti di base;
- fornitura gratuita a scorta di magazzino per singole quantità di materiale;
- proposte migliorative inerenti all'utilizzo di dispositivi per attenuazione di urti per motociclisti da applicare a barriere esistenti, cioè proposta di barriere verificate e idonee secondo le norme vigenti ad essere installate unitamente a sistemi di attenuazione di urti per motociclisti;

Per quanto attiene l'impianto di illuminazione:

- fornitura di lampade di durata sensibilmente maggiore rispetto a quella prevista da capitolato
- integrazione del progetto e del sistema di regolazione del flusso luminoso per mezzo di sensori, hardware, software e quanto altro necessario a caratterizzarlo con prestazioni maggiormente evolute rispetto a quelle progettuali
- idoneità del prodotto fornito ad equipaggiare non solo lampade SAP, ma anche lampade LED senza interventi ulteriori rispetto alla mera sostituzione del corpo illuminante.

Non sono ammesse, **pena l'esclusione** dell'offerta, modifiche che non soddisfino tutte le esigenze appagate dal progetto a base di gara.

Si precisa che, **a pena di esclusione**, nei documenti di offerta tecnica sopra richiesti non devono essere espresse indicazioni di prezzo in quanto, fermo restando le proposte di cui ai precedenti punti, l'importo netto dei lavori resta già univocamente definito con il ribasso offerto.

Valore tecnico e funzionale delle opere progettate: **punteggio massimo 22 punti**, suddiviso nei seguenti sub capitoli.

- Massima omogeneità di prodotti con configurazioni geometriche simili anche per diverse tipologie e destinazione d'uso = punteggio **massimo punti 4** - determinato con il metodo del confronto a coppie, in funzione del numero di prodotti relativi ai dispositivi di ritenuta con configurazioni geometriche simili per diversa tipologia di prodotto tra H2L, H3L, H4L e/o spartitraffico, H4bp.
Per omogeneità si intende la medesima altezza della lama fuori terra + o - 5,0 cm. e di ingombro trasversale simile con una variabile + o - 5,0 cm. come da misure rilevabili dal disegno geometrico della barriera proposta che deve essere allegato all'offerta tecnica.

- Componenti base identici ed intercambiabili nelle varie tipologie e destinazioni d'uso; punteggio **massimo punti 3** - determinato con il metodo del confronto a coppie in funzione delle parti di dispositivo (lame, distanziatori, correnti e supporti) che siano identici ed intercambiabili nei diversi dispositivi H2L, H3L, H4L e/o spartitraffico, H4bp.
- Dispositivi provvisti di marchio CE ai sensi della normativa EN 1317 parte 5 - punteggio **massimo punti 1** - determinato con il metodo del confronto a coppie in funzione al numero di dispositivi proposti in possesso di tale marchio.
- Fornitura gratuita a scorta di magazzino - punteggio **massimo punti 3** - determinato con il metodo del confronto a coppie in funzione del maggior importo risultante dalla quantità di barriere metalliche offerte gratuitamente, valutato tramite l'Elenco Prezzi Unitari ANAS anno 2009 del Compartimento per la Viabilità per la Lombardia e stimato individuando il corretto quantitativo del materiale definibile come scorta ottimale della componentistica della barriera per singola tipologia di prodotto. La valutazione verrà eseguita in base all'individuazione del corretto quantitativo del materiale definibile come scorta ottimale e della conseguente fornitura gratuita della componentistica della barriera per singola tipologia di prodotto.
- Fornitura e posa in opera di sistemi di attenuatori d'urto per motociclisti tra le seguenti progressive:
 - da carreggiata Nord: da Km 4+200 a 3+700 sul bordo laterale sinistro, tra Km 7+200 e 6 +700 e 9+200 e 8 +600 sul bordo laterale destro;
 - di carreggiata Sud: tra Km 15+200 e 15+500 sul bordo laterale destro

e fornitura di barriera predisposta alla posa in opera di sistemi di attenuatori d'urto per motociclisti nei rami di svincolo; punteggio **massimo punti 5** - determinato con il metodo del confronto a coppie in base al miglioramento al progetto offerto dal concorrente. Il sistema dovrà assicurare valori per l'urto della testa HIC³⁶ inferiori a 650, dimostrabili da simulazioni numeriche e/o da simulazioni numeriche corredate da prove d'urto dal vero realizzate presso laboratori competenti. Verrà valutata la proposta progettuale del concorrente in termini di applicazione del prodotto nel maggior numero di punti da proteggere, nonché la qualità del dispositivo in termini di rispondenza del valore HIC³⁶ per l'urto della testa minore di 650.

- Durata delle lampade fornite certificata in non meno di 6000 ore: **soglia unica 1 punto**. Dovrà essere fornita in sede di gara la certificazione del produttore della lampada.
- Offerta di un'armatura che garantisca la possibilità di montare, oltre alle lampade SAP di progetto, anche lampade LED senza alcun intervento aggiuntivo che non la semplice sostituzione del corpo illuminante: **soglia unica 2 punti**. In sede di gara

dovrà essere fornita una relazione tecnica chiara ed esplicativa del sistema adottato, corredata di una certificazione del produttore dell'armatura sull'adattabilità della fornitura.

Integrazione del sistema di gestione della rete di illuminazione con sensori, hardware, software e quanto altro necessario a realizzare un sistema di regolazione del flusso luminoso dalle prestazioni evolute ed orientato al risparmio energetico: **massimo 3 punti** determinato con il metodo del confronto a coppie. Dovrà essere consegnata in sede di gara una relazione sintetica vincolante sulle caratteristiche del prodotto fornito e sulle sue capacità di regolazione, nonché una dichiarazione che vincoli l'impresa affinché quanto fornito e posto in opera coincida per qualità e capacità con quanto esposto nella relazione.

PARAGRAFO 6 - Contenuto Busta D:

Busta D₁ "Riduzione dei tempi di esecuzione" - massimo punti 20.

Busta D₂ "Offerta Economica" - massimo punti 40.

La Busta "D" chiusa e sigillata, dovrà contenere, pena l'esclusione:

1. Busta D₁ "Riduzione dei tempi di esecuzione" a sua volta costituita da:

a) **Cronoprogramma**, che deve essere predisposto su supporto cartaceo e su supporto informatico (formato MPP). Detto cronoprogramma costituirà la base per la redazione da parte dell'Appaltatore del programma esecutivo dei lavori, ex art. 45, comma 10, del D.P.R. n. 554/99 e s.m.i. da sottoporre poi all'approvazione della Direzione Lavori.

b) **Relazione** (max 20 pag. mod. A4) **e relativo programma di esecuzione dei lavori**, con allegata la previsione della curva delle produzioni.

La riduzione tempistica prevista unica in sede di offerta sarà applicata ai tempi di esecuzione delle opere. Ciò anche ai fini della determinazione della scadenza del termine dei lavori e per l'applicazione delle penali in caso di ritardi.

Qualora il concorrente sia una associazione temporanea di imprese o un consorzio non ancora costituiti nelle forme di legge, l'offerta economica e la riduzione dei tempi di esecuzione devono essere sottoscritte da tutti i soggetti che fanno capo al concorrente, pena l'esclusione.

Tale documentazione è atta a supportare la riduzione dei tempi proposta e deve essere redatta compiutamente secondo le sotto indicate prescrizioni:

L'Offerente deve esaminare il cronoprogramma posto a base di gara (CNP) e redigere il programma di esecuzione dei lavori (PL) in coerenza con la riduzione dei tempi di esecuzione dichiarati in offerta, specificando dettagliatamente tutte le fasi intermedie.

È facoltà dell'Offerente proporre sequenze e modalità diverse da quelle pianificate nel CNP precisando in una sintetica nota le assunzioni fatte a qualifica del PL proposto.

Qualora l'Offerente proponga differenti sistemi di protezione di cantiere idonei a preservare la sicurezza veicolare/area di cantiere unitamente al minor impatto sulla limitazione del traffico durante i periodi di inattività, dovrà essere presentata la relativa giustificata rimodulazione del calcolo dei costi della sicurezza che in ogni caso non potranno superare l'importo indicato nel PSC posto a base di gara, fermo restando quanto disposto dal D.lgs.81/2008 e ss.mm.ii..

L'Offerente dettagliando ulteriormente le attività deve individuare univocamente il cammino critico della realizzazione.

Questo comporta che ogni attività sia individuata almeno da:

- data di inizio al più presto;
- durata;
- predecessori e successori;
- scorrimento massimo ammissibile (margine di flessibilità totale);

e siano evidenziati anche i seguenti ulteriori dati:

- data di disponibilità in sito di eventuali attrezzature/macchinari/impianti speciali;
- sistemi costruttivi o di cantierizzazione alternativi per accelerare i tempi esecutivi.

L'Offerente a supporto o qualifica del PL deve inoltre indicare:

- risorse dirette medie previste (ore/mese) distinto fra quelle del personale direttivo sia tecnico che amministrativo e quelle operativo delle maestranze (istogramma su base mensile per le diverse categorie di mano d'opera);
- macchine operatrici, mezzi d'opera, attrezzature, modalità di lavoro (se orario normale o se adotta azioni straordinarie).

2. Busta D₂ " Offerta economica"

La Busta "D₂" chiusa e sigillata, dovrà contenere, pena l'esclusione la "**Lista delle Lavorazioni e Forniture**" compilata in ogni sua parte, sottoscritta dal Legale Rappresentante o procuratore, riportante l'indicazione del "Prezzo Offerto" (espresso in cifre ed in lettere) inferiore al prezzo complessivo dell'appalto, al netto di qualsiasi onere o spesa non soggetti a ribasso ed il conseguente "**Ribasso percentuale**", anch'esso espresso in cifre ed in lettere e con **un massimo di 3 (tre) decimali** così come riportato nella Lista stessa.

Si precisa inoltre che:

- la LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE (**scaricabile sul sito**) per l'esecuzione dei lavori ha valore ai soli fini dell'aggiudicazione e non anche per la determinazione del corrispettivo che rimane stabilito nell'ammontare fisso ed invariabile riportato in contratto;
- il concorrente ha l'obbligo di controllare le voci riportate nella lista suddetta, previo accurato esame degli elaborati progettuali comprendenti il computo metrico ed il capitolato speciale d'appalto posti in visione dalla stazione appaltante; in esito a tale verifica il concorrente è tenuto ad integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive ed a inserire le voci e le relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale, nonché negli altri documenti che è previsto facciano parte del contratto, alle quali applica i prezzi unitari che ritiene di offrire;
- la "LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE" deve essere sottoscritta in tutte le pagine dal Legale Rappresentante dell'impresa concorrente, o da suo Procuratore, qualora il concorrente sia costituito da un "Raggruppamento Temporaneo di Imprese", o "Consorzio" o "G.E.I.E.", ancora da costituirsi, dovrà essere formulata e sottoscritta da parte dai relativi Legali

Rappresentanti di tutte le imprese che costituiranno il R.T.I. o il Consorzio o il GEIE e non possono presentare correzioni che non siano confermate e sottoscritte e ciò "A PENA DI ESCLUSIONE" dell'offerta.

La stazione appaltante, dopo l'aggiudicazione definitiva e prima della stipulazione del contratto, procede alla verifica dei conteggi presentati dall'aggiudicatario tenendo per validi e immutabili i prezzi unitari e correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti o la somma di cui al comma 2 art. 90 DPR 554/99. In caso di discordanza tra il prezzo complessivo risultante da tale verifica e quello dipendente dal ribasso percentuale offerto tutti i prezzi unitari sono corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza. I prezzi unitari offerti, eventualmente corretti, costituiscono l'Elenco dei Prezzi Unitari contrattuali.

Ai sensi dell'art. 26 comma 6 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., si chiede comunque che venga indicato il valore economico in modo adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza; per costo della sicurezza si intende la sommatoria di tutti gli oneri legati all'assolvimento degli obblighi di legge in materia di sicurezza a carico del datore di lavoro, ossia i costi non computati nel PSC in quanto strettamente connessi al normale svolgimento dell'attività secondo i criteri prescritti dalla legge.

Non sarà ammessa alcuna offerta in aumento sia economica, sia in riferimento ai costi della sicurezza, sia in riferimento ai tempi.

PARAGRAFO 7 – Modalità di attribuzione dei punteggi

L'appalto sarà aggiudicato ai sensi dell'art. 83 D.lgs 163/2006 e successive modifiche, all'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata sulla base dei seguenti criteri:

A) Offerta Tecnica punteggio massimo punti 40, così suddivisi:

- Proposta migliorativa Piano di qualità: punteggio complessivo massimo 18
- Proposta in merito al Valore tecnico e funzionale delle opere progettate punteggio complessivo massimo 22.

B) Tempo di Realizzazione: punteggio massimo 20.

C) Prezzo Offerto: punteggio massimo punti 40.

mediante l'applicazione del metodo **aggregativo-compensatore** di cui all'allegato B del DPR 554/99 s.m.i con la seguente formula:

dove:
$$C_{(a)} = \sum_n [W_i * V_{(a) i}]$$

$C_{(a)}$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = 3 (numero totale dei requisiti);

W_i = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V_{(a)i}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;

Σ_n = sommatoria

I coefficienti $V_{(a)}$ sono determinati:

- a) per quanto riguarda l'elemento di valutazione qualitativa, si utilizzerà il metodo indicato in ciascun sub criterio di cui al Paragrafo 5 del presente disciplinare, seguendo le linee guida di cui all'allegato A del DPR 554/99 s.m.i per ognuno dei sub criteri valutati;
- b) per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura quantitativa quale il "*prezzo*" e il "*tempo di esecuzione dei lavori*", attraverso **interpolazione lineare** tra il coefficiente pari ad uno, attribuito ai valori degli elementi offerti più convenienti per la Stazione appaltante, e coefficiente pari a zero, attribuito a quelli posti a base di gara.

Aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, con riserva di applicazione facoltà prevista all'art.81, comma 3, del D.Lgs. n. 163/06 e s.m.i

PARAGRAFO 8 - Informativa delle modalità e delle voci sulle quali verterà la verifica dell'anomalia.

La Stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere contemporaneamente alla verifica di anomalia delle migliori offerte, di cui all'art. 88 comma 7 D.Lgs. 163/2006, non oltre la quinta. Il procedimento di verifica dell'anomalia si concluderà una volta individuata la prima offerta non anomala, indipendentemente dal mancato esame delle ulteriori offerte (massimo 5) che la Stazione appaltante si è riservata di esaminare contestualmente.

Nella fase di verifica il concorrente dovrà presentare una relazione preliminare alle analisi prezzi e documentazione a corredo delle stesse.

La relazione preliminare verterà in modo indicativo e non esaustivo sulle seguenti voci:

1) MANO D'OPERA

Verranno indicati i riferimenti ufficiali eventualmente documentabili su richiesta, dei prezzi unitari utilizzati per ciascuna delle voci e categorie di mano d'opera assunte poi nelle schede di analisi prezzi.

Tali prezzi non dovranno essere inferiori ai valori dei rispettivi contratti collettivi nazionali e territoriali, tenendo conto anche delle eventuali indennità di trasferta.

2) MATERIALI E TRASPORTO

Verranno indicati i prezziari o listini di riferimento assunti per la determinazione dei costi unitari dei materiali e del trasporto ovvero verranno allegate le offerte specifiche dei fornitori.

Sarà evidenziato l'elenco dei materiali o trasporti per i quali l'Impresa ritenga di poter fruire di condizioni vantaggiose, motivando e documentando tali migliori condizioni (per esempio scorte apprezzabili di magazzino).

I prezziari o listini di riferimento, nonché le offerte specifiche o le migliori condizioni, saranno richiamati con un opportuno codice da indicare nella prima colonna delle schede di analisi.

In particolare per i materiali provenienti dalle cave dovranno essere rispettate le prescrizioni ed indicazioni di progetto.

3) MEZZI D'OPERA E NOLI

Saranno indicati i costi unitari dei mezzi d'opera di proprietà, dimostrandoli attraverso apposite analisi che dovranno contenere: il costo degli operatori a disposizione per i mezzi d'opera, la quota d'ammortamento; i consumi medi congruenti con la potenza e le caratteristiche del mezzo; gli oneri per la manutenzione ordinaria degli stessi.

Per noli di mezzi d'opera verranno indicati i prezziari o listini di riferimento assunti per la determinazione dei costi unitari, ovvero verranno indicate le offerte specifiche dei fornitori da allegare o eventualmente documentabili su richiesta della stazione appaltante.

I riferimenti dei mezzi d'opera (di proprietà o noli) saranno richiamati con un opportuno codice da indicare nella prima colonna delle schede di analisi.

Potrà essere richiesta la dimostrazione della proprietà, ovvero della disponibilità dei mezzi d'opera.

4) SPESE GENERALI

Dovranno essere indicati nella relazione preliminare gli oneri considerati per l'individuazione dell'aliquota percentuale unica assunta per le analisi, motivando le eventuali circostanze favorevoli per la determinazione della stessa. Le spese generali saranno distinte in fisse e variabili in rapporto alla durata del contratto, e risultare dalla sommatoria delle aliquote parziali individuate come costo indiretto.

A titolo esemplificativo ma non esaustivo saranno considerati i seguenti costi indiretti:

- gli oneri per la direzione centrale d'impresa e per la gestione e direzione del cantiere, evidenziando tra l'altro l'organigramma funzionale (per funzioni) relativamente all'opera in appalto ed al periodo d'impiego previsto;
- gli oneri per il vitto, trasporto, alloggio, e le spese amministrative di cantiere;
- gli oneri per la manutenzione delle opere fino al collaudo;
- gli oneri ed obblighi di capitolato;
- gli oneri per la sicurezza esclusi dall'elenco di cui all'allegato XV punto 4 del d.lgs. 81/08 e s.m.i., ossia non inclusi nel PSC in quanto dovuti all'assolvimento, da parte del datore di lavoro, dei suoi obblighi di legge nella prevenzione dei rischi propri delle lavorazioni (fornitura dei DPI, visite mediche, etc...)
- gli oneri revisionali per la mancata clausola di revisione prezzi;
- gli oneri per le polizze cauzionali ed assicurative;
- gli oneri finanziari;
- gli oneri per le installazioni di cantiere;
- ecc...

5) UTILI D'IMPRESA

L'aliquota percentuale relativa agli utili sarà unica per tutte le voci di prezzo e sarà conseguente alla valutazione di convenienza dell'appaltatore.

Il fac simile delle schede di Analisi Prezzi è pubblicato per la visione sul sito www.serravalle.it.

PARAGRAFO 9 - Aggiudicazione e informazioni complementari

La Commissione di Gara il giorno fissato al punto IV.3.8) del bando per l'apertura delle offerte, in seduta pubblica, procede a dar corso alle operazioni di gara in conformità al D.Lgs. 163/96 e norme vigenti.

La Stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere contemporaneamente alla verifica di anomalia delle migliori offerte, di cui all'art. 88 comma 7 D.Lgs. 163/2006, non oltre la

quinta. Il procedimento di verifica dell'anomalia si concluderà una volta individuata la prima offerta non anomala, indipendentemente dal mancato esame delle ulteriori offerte (massimo 5) che la Stazione appaltante si è riservata di esaminare contestualmente.

Ad esito delle operazioni di gara e dell'aggiudicazione provvisoria disposta dalla Commissione previa verifica dell'anomalia ai sensi degli artt. 86 comma 2 del D.Lgs. 163/2006 con le modalità prescritte all'art. 88 c. 7 D.Lgs. cit., che avrà principalmente come oggetto le voci di prezzo indicate nel fac simile pubblicato sul sito, la stazione appaltante, procederà a richiedere all'aggiudicatario provvisorio e al secondo in graduatoria l'esibizione della documentazione, attestante il possesso dei requisiti previsti (di cui agli artt. 38, 48. c. 1 e c. 2, D.Lgs.163/06).

Nel caso che tale verifica non dia esito positivo la stazione appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla gara, all'escussione della relativa cauzione provvisoria e alla segnalazione del fatto all'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, nonché ad individuare nuovi aggiudicatari provvisori, oppure a dichiarare deserta la gara alla luce degli elementi economici desumibili dalla nuova eventuale aggiudicazione.

L'aggiudicazione definitiva e la successiva stipulazione del contratto rimangono comunque subordinate all'approvazione dei risultati di gara da parte degli Organi Societari e di tutte le verifiche circa il possesso dei requisiti di partecipazione.

Ai concorrenti, ad eccezione dell'aggiudicatario, la stazione appaltante provvederà, entro i termini di legge, a restituire la sola cauzione provvisoria, presentata al fine della partecipazione alla gara, in quanto tutta la documentazione inviata dai concorrenti, così come previsto dal bando di gara, rimane acquisita agli atti dell'Ente appaltante e non sarà restituita, neanche parzialmente.

Punto di contatto presso il quale è possibile ottenere informazioni amministrative: Servizio Gare e Contratti tel. 02 57594323 - 294.

Punto di contatto presso il quale è possibile ottenere informazioni tecniche: Progettazione e Realizzazione Nuove Opere tel. 02-57594275.

Assago, 18 / 11 / 2010

L'Amministratore Delegato
Dott. Federico Giordano