



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO OPERE CIVILI
Ufficio Progettazione e direzione lavori

GARA PER PUBBLICO INCANTO
SERVIZI DI INGEGNERIA

AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO LICEO “ A. MAFFEI”
RIVA DEL GARDA (TN)

PARAMETRI E CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE
OFFERTE

0	PREMESSE.....	4
1	ELEMENTO “OFFERTA TECNICA”.....	5
1.0	INTRODUZIONE.....	5
1.2	CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL’OFFERTA: STRUTTURA TECNICO-ORGANIZZATIVA DEL GRUPPO PER IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE.....	8
2	ELEMENTO “OFFERTA ECONOMICA”.....	9
2.0	VALUTAZIONE DELL’OFFERTA ECONOMICA.....	9
3	CALCOLO DELL’OFFERTA TECNICA.....	9
3.1	CRITERIO DI VALUTAZIONE DELL’ OFFERTA TECNICA:.....	9
3.2	ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AGLI ELEMENTI DELL’OFFERTA TECNICA.....	10
4	CALCOLO DELL’OFFERTA ECONOMICA.....	12
4.1	CRITERIO DI VALUTAZIONE DELL’ OFFERTA ECONOMICA: “FORMULA A GOMITO”.....	12
5	CALCOLO DELL’OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA.....	13
5.1	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI.....	13
6	MODELLI DI RIFERIMENTO PER L’OFFERTA TECNICA.....	13

* * * * *

DEFINIZIONI

Accettazione / Approvazione: atto / provvedimento con il quale la P.A.T. dichiara di approvare una qualsiasi attività dell'Appaltatore;

Aggiudicatario: il Concorrente primo classificato nella graduatoria di valutazione delle offerte formata dalla P.A.T.;

Aggiudicazione: atto conclusivo del procedimento di scelta del contraente con cui si rende pubblico l'esito dello stesso e si dichiara l'Aggiudicatario;

Appaltatore: il soggetto con il quale il committente ha stipulato il Contratto per lo svolgimento dei servizi di ingegneria di cui al presente appalto: *AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO LICEO "A. MAFFEI" - RIVA DEL GARDA (TN)*;

Bando: il documento con il quale la P.A.T. rende nota l'intenzione di aggiudicare questo appalto pubblico mediante procedura aperta.

Capitolato Speciale d'Oneri: il documento, avente codifica BS2 "Capitolato Speciale D'Oneri", facente parte integrante del Bando di Gara, contenente le condizioni generali del Contratto di appalto che sarà stipulato fra la P.A.T. e l'Aggiudicatario;

Commessa: l'opera oggetto dell'appalto: *AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO LICEO "A. MAFFEI" - RIVA DEL GARDA (TN)*;

Commissione: la Commissione Tecnica per la valutazione degli elementi rilevanti ai fini dell'aggiudicazione;

Committente: Provincia Autonoma Trento

Concorrente: ciascuno dei soggetti, siano essi in forma singola che raggruppata ai sensi di legge, che presenteranno offerta per la Gara;

Contratto: il Contratto di appalto che sarà stipulato fra il committente e l'Aggiudicatario;

C.S.E.: Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;

Gruppo Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione: insieme di persone fisiche nominativamente indicate in sede di offerta dai concorrenti per l'espletamento del servizio d'ingegneria oggetto dell'appalto;

Mandatario: per i Concorrenti raggruppati, il componente che assume il ruolo di capofila dell'associazione temporanea di imprese;

Offerta: l'offerta "Tecnica" ed "Economica" che ciascun Concorrente deve presentare per partecipare alla Gara;

Parametri e criteri di valutazione delle offerte: questo documento, parte integrante dei Documenti di Gara, che fornisce ai Concorrenti le informazioni necessarie alla preparazione e presentazione dell'Offerta, nonché i criteri motivazionali di valutazione delle Offerte e di scelta dell'Aggiudicatario;

P.A.T.: Stazione Appaltante/Amministrazione Aggiudicatrice nella figura della Provincia Autonoma di Trento ai sensi della LP 26/93;

Responsabile del Procedimento: la persona fisica incaricata dalla P.A.T. della gestione del Contratto.

* * * * *

CRITERI DI VALUTAZIONE

DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU VANTAGGIOSA

0 PREMESSE

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà, ai sensi dell'art. 30 del DPP 11 maggio 2012, n. 9-84/Le, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata in base ai seguenti elementi e sub-elementi, relativi pesi e sub-pesi, criteri e sub-criteri di valutazione:

TABELLA 1

	ELEMENTI	PESI	CRITERI di VALUTAZIONE
		punteggio	
	TOTALE	100	
1	<u>OFFERTA TECNICA</u>	<u>70</u>	
1.1	ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA - CAPACITA' PROFESSIONALI		
1.1.1	Esperienza di Settore e Adeguatezza al ruolo ricoperto, del Soggetto nominativamente indicato come C.S.E.	15	Quantitativo.
1.1.2	Esperienza di Settore, in relazione al ruolo ricoperto, dei soggetti nominativamente indicati facenti parte del gruppo di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, diversi dal soggetto nominato come C.S.E.	10	Quantitativo.
1.1.3	Certificato delle competenze professionali	10	Quantitativo.
1.2	CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA: STRUTTURA TECNICO-ORGANIZZATIVA DEL GRUPPO DI COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE		
1.2.1	Caratteristiche qualificanti e di completezza dell'Organigramma (completezza e congruità dei rapporti funzionali fra i componenti del gruppo di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione) e caratteristiche di Qualità e Completezza delle modalità di organizzazione e gestione del Gruppo	10	A voto
1.2.2	Consistenza Risorse umane	5	Quantitativo.
1.2.3	Modalità di classificazione, archiviazione e consultazione dei documenti sia nel flusso informativo interno all'ufficio del CSE che nel flusso esterno	5	A voto
1.2.4	Attività di coordinamento svolta in cantiere e periodicità riunioni in cantiere anche di formazione	15	A voto
2	<u>OFFERTA ECONOMICA</u>	<u>30</u>	
2.1	PREZZO	30	Vedi Par. 4 – pag.12-13

Per le prestazioni oggetto dell'appalto sono richieste le seguenti professionalità minime, a pena di esclusione:

A1) Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione:

- possesso dei requisiti fissati dall'articolo 98 del D. lgs. 81/2008 e ss.mm.

Per l'espletamento del servizio in appalto, il concorrente deve mettere a disposizione, a pena di esclusione, **almeno 3 persone fisiche** (C.S.E. + 2 assistenti), che costituiranno il gruppo per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione. Si precisa che il ruolo di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione deve essere assunto da una sola persona fisica; il coordinatore e i due assistenti richiesti per il servizio devono essere in possesso dei requisiti fissati dall'art. 98 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.

I singoli soggetti facenti parte del gruppo di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione potranno partecipare all'offerta di un solo Concorrente, pena l'esclusione di tutte le offerte cui hanno aderito.

I documenti costituenti l'offerta tecnica sono:

- ALLEGATO 1: relazione tecnica illustrativa.
- ALLEGATO 2: modello documentazione servizi relativi ad interventi affini.
- ALLEGATO 3: modello organigramma.
- ALLEGATO 4: modello sintesi Risorse Umane.
- ALLEGATO 5: modello presenza settimanale in cantiere.
- ALLEGATO 6: modello opere.
- ALLEGATO 7: modello professionalità.
- ALLEGATO 8: modello possesso di certificazioni.

Ciascun documento deve costituire uno specifico fascicolo riportante il titolo soprascritto indicato dall'Amministrazione

Per la formulazione dell'offerta tecnica, i concorrenti devono utilizzare gli allegati al presente elaborato "Parametri e criteri di valutazione delle offerte", oppure presentare un altro documento avente i medesimi contenuti. Detti allegati costituiscono infatti parte integrante dell'elaborato "Parametri e criteri di valutazione delle offerte", e non meri modelli di dichiarazione, in quanto contengono elementi di valutazione (es. coefficiente correttivo) che non sono indicati nel testo dei parametri.

Il mancato rispetto delle modalità di presentazione dell'offerta tecnica, il mancato rispetto delle modalità di sottoscrizione dell'offerta tecnica e la mancata presentazione di documentazione costituente l'offerta tecnica comportano la non valutazione di quanto presentato in modo difforme da quanto richiesto o di quanto non presentato.

* * * * *

1 ELEMENTO "OFFERTA TECNICA"

1.0 Introduzione

L'offerta tecnica consiste in:

- relazione tecnico-illustrativa articolata in punti e sottopunti secondo lo schema tipo di cui in allegato 1 in cui il Concorrente descriverà motivatamente l'Offerta Tecnica presentata in relazione agli elementi di valutazione descritti nei successivi paragrafi per l'espletamento delle prestazioni di Coordinatore in fase di esecuzione. La relazione redatta su formato A4 non dovrà

avere più di 10 (dieci) facciate dattiloscritte e di non più di 25 (venticinque) righe per pagina disposte con orientamento verticale su unica colonna. Ai fini della valutazione non saranno prese in esame pagine, colonne e righe eccedenti i limiti sopra indicati. Saranno inoltre ammessi in un numero massimo di 5 (cinque), schemi, depliant, foto di supporto alle motivazioni riportate in relazione.

- allegati dal n. 2 al n. 8 compilati secondo le modalità specificate in questo documento “Parametri e criteri di valutazione dell’offerta” ovvero in ciascuno dei singoli allegati.

L’eventuale superamento dei limiti massimi di ampiezza della relazione tecnica e della documentazione dei tre servizi comporterà la mancata valutazione, ai fini del giudizio della commissione tecnica e della relativa attribuzione di punteggio, delle parti eccedenti i limiti stabiliti; non comporterà, invece, esclusione dalla gara.

Tutta la documentazione richiesta dovrà essere sottoscritta: dal concorrente, in caso di concorrente singolo; da tutti i professionisti associati, nel caso di associazione professionale; dal legale rappresentante in caso di società. In caso di raggruppamento temporaneo già costituito, tale documentazione dovrà essere sottoscritta dal mandatario, in nome e per conto proprio e dei mandanti; in caso di raggruppamento temporaneo non già costituito, la documentazione dovrà essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento.=

Il Punteggio dell’offerta tecnica verrà attribuito dalla Commissione Tecnica giudicatrice nominata dalla Giunta Provinciale, dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte secondo i criteri indicati nella tabella di cui al Paragrafo 0) esplicitati dettagliatamente in ciascuno dei successivi paragrafi 1.1, 1.2.

Fatte salve le espresse ipotesi di esclusione dalla procedura di gara, l’impossibilità di procedere alla valutazione degli elementi di offerta (mancata valutazione), per carenza dei dati richiesti, comporta l’attribuzione di un voto = 0, relativamente all’elemento non valutabile.

Con riferimento alla sola “OFFERTA TECNICA”, si precisa infine quanto segue:

Costituiscono mancata valutazione con attribuzione del punteggio 0, le seguenti fattispecie:

- la mancata descrizione nella relazione di cui all’allegato 1 di uno degli elementi richiesti;
- la mancata presentazione e/o sottoscrizione degli allegati dal n. 1 al n. 8;
- la mancata presentazione e/o sottoscrizione della relazione di cui all’allegato 1;
- la non corretta e/o non completa compilazione dei modelli di cui agli allegati dal n. 1 al n. 8 secondo le istruzioni ivi riportate e delle ulteriori indicazioni riportate nel presente documento;
- l’indicazione di consulenti e collaboratori a vario titolo utilizzati dal concorrente ma non facenti parte specificatamente dell’Ufficio;

* * * * *

1.1 Adeguatezza dell’offerta - capacità professionali

L’adeguatezza al ruolo e l’esperienza nel settore della persona fisica nominativamente indicata dal concorrente ad assumere il ruolo di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, devono essere dimostrate mediante:

- 1.1.1 documentazione di un numero massimo di tre servizi di C.S.E. relativi a 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.

Si intende come intervento affine un intervento di carattere edilizio, comprendenti le seguenti tipologie di lavorazioni: **cat. E.08 (o E.02, E.03, E.04, E.06 E.07, E.09, E.10, E.11, E.12, E.13, E.15, E.16, E.18, E.19, E.20, E.21, E.22), IA.01, IA.02, IA.04, S.03 (o S.05, S.06).**

La documentazione di ciascuno dei tre servizi ritenuti significativi, da redigere secondo le indicazioni dell'allegato 2, non dovrà avere più di 2 (facciate) facciate dattiloscritte in formato A4 e di non più di 25 (venticinque) righe per pagina e potrà essere corredata da non più di 2 schemi grafici in formato A3 o A4. La relazione dovrà evidenziare eventuali sanzioni di cui all'art. 158 del Decreto Legislativo n. 81/08 e ss.mm. applicate al soggetto indicato dal concorrente come CSE negli ultimi 3 anni.

Relativamente alla prestazione di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, si specifica che sarà attribuito punteggio 0 (zero) qualora il professionista indicato dal concorrente non abbia concluso, senza contestazioni da parte del committente, per almeno uno dei tre servizi documentati la prestazione di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.

Con la dizione 'aver concluso' si intendono le Commesse per le quali è stato emesso il "Certificato di Collaudo" con esito favorevole ancorché non sia intervenuta la formale approvazione dello stesso, ovvero le Commesse siano state oggetto dell'applicazione dell'art. 230 del DPR 207/2010, nel qual caso, con riferimento alla "dimensione dell'opera", si prenderà l'importo oggetto dell'emissione dello stesso art. 230. Per Committenti Privati, le Commesse si riterranno ultimate se è stato emesso il relativo "Certificato di Agibilità" o equivalente Atto.

Assieme a questa documentazione deve essere accluso l'allegato 6 compilato.

- 1.1.2 documentazione della qualificazione e dell'esperienza specifica delle persone fisiche nominativamente indicate dal concorrente, diversi dal soggetto nominato per ricoprire il ruolo di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, mediante la compilazione dell'allegato 6 per un numero massimo di 3 (tre) esperienze professionali per ciascuna persona fisica indicata coerentemente con quanto indicato nell'allegato 7 p.to 1.1.2.

Assieme a questa documentazione deve essere accluso l'allegato 7 compilato.

- 1.1.3 dichiarazione del possesso della seguente certificazione rilasciata da enti accreditati e del relativo anno di conseguimento da parte del CSE designato e/o di uno o più componenti del gruppo di coordinamento della sicurezza in fase esecutiva:

- certificazione delle competenze di CSP e CSE nei cantieri temporanei o mobili (Allineato al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.) elaborata secondo gli standard UNI CEI EN ISO/IEC 17024.

La dichiarazione del possesso della certificazione va resa secondo l'allegato 8.

L'Amministrazione potrà operare controlli in merito alla veridicità dei contenuti della documentazione prodotta.

* * * * *

1.2 Caratteristiche metodologiche dell'offerta: struttura Tecnico-Organizzativa del gruppo per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione

Nella relazione di cui al paragrafo 1.0, il Concorrente descriverà e motiverà l'organizzazione del gruppo di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

1.2.1 Il Concorrente esporrà i rapporti funzionali fra i componenti del predetto Gruppo, dei quali dovrà indicare, in ciascuna casella del modello, i soggetti (dipendenti, soci, amministratori, collaboratori a carattere continuativo, consulenti) che faranno parte del gruppo con la relativa qualificazione e le prestazioni che saranno affidate ai medesimi. I collegamenti funzionali tra i vari soggetti (CSE, Responsabile del procedimento, Direzione lavori, Appaltatore) indicheranno in modo inequivocabile come i soggetti del gruppo interagiscono tra di loro nel rispetto dei reciproci ruoli, e con l'esterno del gruppo per il tramite del CSE.

1.2.2 Il Concorrente indicherà nei modelli di cui all'allegato 4, fermo restando il numero minimo di 3 persone richieste per il servizio, le effettive risorse umane che intende mettere a disposizione per l'espletamento della prestazione. Non saranno valutati i consulenti e i collaboratori a vario titolo utilizzati dal concorrente ma non facenti parte specificatamente del gruppo di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

1.2.3 Il Concorrente indicherà il sistema di classificazione, archiviazione e consultazione delle informazioni interno all'ufficio del CSE e le modalità di gestione dei flussi di informazione sia all'interno che esterno all'ufficio stesso (Responsabile del Procedimento, Imprese esecutrici, D.L. ecc.). Nella relazione il Concorrente descriverà il Sistema Informativo che intende implementare per lo svolgimento dell'incarico oggetto di appalto, ivi compreso il sistema informatico di supporto al sistema informativo. Il Sistema Informativo rappresenta l'insieme dei processi, delle modalità e delle risorse, atto a garantire tempestivamente e appropriatamente la generazione, la raccolta, la distribuzione, l'archiviazione, il recupero e la disposizione finale di tutte le informazioni relative all'esecuzione dei lavori oggetto della prestazione. Il Sistema Informativo dovrà inoltre essere in grado di rilevare e mettere a disposizione della PAT, le presenze di tutto il personale presente in cantiere compreso quello facente parte del gruppo di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione; il rilevamento dei soggetti del gruppo sarà coerente con l'autocertificazione prevista al paragrafo 1.2.2.

1.2.4 Il Concorrente dovrà indicare nell'allegato 5, relativamente alla settimana lavorativa tipo composta da 5 giornate di otto ore, il numero di sopralluoghi previsti per l'espletamento delle attività di coordinamento in cantiere e la periodicità delle riunioni in cantiere. Si considera come tempo minimo di durata di ogni sopralluogo e/o riunione presso il cantiere (esclusi i tempi di trasferimento) un valore pari a 1 ora escluse le 3 visite settimanali da parte del soggetto che ricopre il ruolo di C.S.E. per le quali è prevista una durata minima di 2 ore. Verrà privilegiata la soluzione che meglio riporti le modalità di impiego del personale per l'espletamento del servizio, in relazione alla complessità e contemporaneità delle fasi di cantiere.

Le modalità organizzative e gestionali afferiscono al "*come*" ciascun componente del gruppo per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, espleta la sua funzione di indirizzo, di monitoraggio, di controllo della sicurezza in cantiere, in termini di azioni richieste dal Capitolato Speciale d'Oneri, di procedure adottate per le azioni da svolgere, di periodicità delle visite in cantiere, di tempo minimo di permanenza sul cantiere, di tempistica con cui sono svolte le riunioni di cantiere e predisposti i documenti, ecc...

Inoltre l'Affidatario deve prevedere, la presenza minima in n. di 3 visite settimanali di almeno 2 ore cadauna da parte del soggetto che ricopre il ruolo di C.S.E.. In sede esecutiva,

l'aggiudicatario auto-certificherà la presenza in cantiere dei soggetti del gruppo di lavoro, secondo quanto offerto, conscio della responsabilità cui va incontro per false dichiarazioni, secondo le disposizioni del DPR 445/00 e s.m.

* * * * *

2 ELEMENTO “OFFERTA ECONOMICA”

2.0 Valutazione dell'offerta economica.

L'offerta economica dovrà contenere, a pena di esclusione dalla procedura, l'indicazione:

1. **del ribasso percentuale** offerto espresso in cifre ed in lettere sul sull'importo posto a base di gara. Il ribasso percentuale deve essere espresso con 3 (tre) decimali dopo la virgola. Il modello per la presentazione dell'offerta economica è allegato al bando di gara.

* * * * *

3 CALCOLO DELL'OFFERTA TECNICA

Nella TABELLA 1 sono esposti per ciascun criterio, il punteggio massimo conseguibile nonché le modalità di attribuzione del punteggio.

L'attribuzione del punteggio finale avviene mediante l'utilizzo della metodologia riportata nell'[Allegato Q](#) (Incarichi: metodi di calcolo per l'offerta economicamente più vantaggiosa) del d.p.p. 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg. procedendo nel modo di seguito indicato.

3.1 Criterio di valutazione dell' offerta tecnica:

3.1.1 “a voto” - criteri motivazionali

Per ciascun elemento di valutazione il punteggio è costituito dalla media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari. I commissari possono anche, concordemente, decidere l'attribuzione del voto all'unanimità.

Per ciascuno di questi elementi saranno valutate le caratteristiche previste, secondo la seguente graduazione:

Valutazione	coefficiente
Eccellente	$0,8 < x \leq 1$
Buono	$0,6 < x \leq 0,8$
Apprezzabile	$0,2 < x \leq 0,6$
Parzialmente apprezzabile	$0 < x \leq 0,2$
Non apprezzabile	0

3.1.2 “Valutazione mediante formula lineare nell'offerta tecnica”

Per il criterio di valutazione quantitativa, il punteggio è attribuito assegnando il punteggio massimo alla miglior offerta esaminata in relazione all'elemento valutato e punteggi intermedi mediante formula lineare alle altre offerte.

La formula matematica, esemplificativamente, è la seguente:

$$V_{(ai)} = R_i / R_{\max}$$

dove:

R_i = valore offerto dal concorrente “i-esimo”

R_{\max} = valore dell’offerta più conveniente

* * * * *

3.2 Attribuzione del punteggio agli elementi dell’offerta tecnica.

ADEGUATEZZA DELL’OFFERTA - CAPACITÀ’ PROFESSIONALI

Elemento 1.1.1 - Esperienza di Settore e Adeguatezza al ruolo ricoperto, del Soggetto nominativamente indicato come C.S.E.

Punti 15

Il metodo di valutazione sarà di tipo quantitativo – vedi allegato 6 parte B.

Elemento 1.1.2 - Esperienza di Settore, dei soggetti nominativamente indicati facenti parte del gruppo di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, diversi dal soggetto nominato come C.S.E.

Punti 10

Il metodo di valutazione sarà di tipo quantitativo – vedi allegato 7 p.to 1.1.2.

Elemento 1.1.3 - Certificato delle competenze professionali

Punti 10

Il metodo di valutazione sarà di tipo quantitativo – vedi allegato 8, i valori R_i saranno calcolati secondo la formula: $R_i = R_{iCSE} \times 1 + \sum R_{i\text{comp. gruppo cse}} \times 0,5$:

Possesso certificazione		certificazione delle competenze di CSP e CSE nei cantieri temporanei o mobili (Allineato al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.) elaborata secondo gli standard UNI CEI EN ISO/IEC 17024.
		$R_{iCSE}; \quad R_{i\text{comp. gruppo cse}}$
da più di 5 anni		20
da più di 3 anni		12
da meno di 3 anni		5

CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL’OFFERTA: STRUTTURA TECNICO-ORGANIZZATIVA DEL GRUPPO DI COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Elemento 1.2.1 - Caratteristiche qualificanti e di completezza dell’Organigramma (completezza e congruità dei rapporti funzionali fra i componenti del gruppo di coordinamento della sicurezza in

fase di esecuzione) e caratteristiche di Qualità e Completezza delle modalità di organizzazione e gestione del Gruppo

Punti 10

Il metodo di valutazione sarà di tipo qualitativo.

Saranno valutati dalla commissione:

- Caratteristiche qualificanti e di completezza dell'Organigramma (completezza e congruità dei rapporti funzionali fra i componenti del gruppo di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione) dove per
 - Caratteristiche qualificanti si intende, con riferimento all'Organigramma di cui all'allegato 3, la capacità, che emerge dalla relazione di cui all'allegato 1 con cui il gruppo di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione svolge la sua attività, con riferimento alla pianificazione delle attività di coordinamento della sicurezza e alla sua attendibilità.
 - Caratteristiche di completezza si intende il livello di dettaglio descrittivo delle caratteristiche qualificanti come sopra definite.
 - Caratteristiche di congruità si intende l'insieme dei legami logici, sequenziali e temporali che caratterizzano i rapporti funzionali tra i componenti dell'Organigramma
- Caratteristiche di Qualità e Completezza delle modalità di organizzazione e gestione del Gruppo dove per
 - Qualità si intende l'insieme degli aspetti di processo e di prodotto, che emergono dalla relazione di cui al paragrafo 1.0 con cui il Concorrente intende svolgere, relativamente alle modalità organizzative, alle tecniche, ai metodi e agli strumenti le singole prestazioni oggetto dell'appalto nel rispetto del Capitolato Speciale d'Oneri.
 - Caratteristiche di completezza si intende il livello di dettaglio descrittivo delle caratteristiche di qualità come sopra definita.

Elemento 1.2.2 - Consistenza Risorse umane

Punti 5

Il metodo di valutazione sarà di tipo quantitativo – vedi allegato 4.

Per Consistenza Risorse si intende l'effettiva messa a disposizione delle stesse escluso il personale (C.S.E. + 2 assistenti) richiesto obbligatoriamente per lo svolgimento del servizio.

Si precisa che nella compilazione dell'allegato 4 ad ogni addetto sarà attribuita una sola funzione, quindi non è possibile utilizzare un addetto su più funzioni. Nello stesso modo non può essere assegnato più di un addetto alla medesima funzione. Qualora tali condizioni non fossero rispettate, si considererà il max punteggio per funzione e addetto

Elemento 1.2.3 – Modalità di classificazione, archiviazione e consultazione dei documenti sia nel flusso informativo interno all'ufficio del CSE che nel flusso esterno

Punti 5

Il metodo di valutazione sarà di tipo qualitativo.

La Commissione giudicatrice privilegerà la soluzione che meglio riporti le migliori modalità di classificazione, archiviazione e consultazione dei documenti sia nel flusso informativo interno all'ufficio del CSE che nel flusso informativo esterno all'ufficio:

- in particolare privilegerà la soluzione che meglio evidenzii il sistema di classificazione, archiviazione e consultazione dell'informazione interna all'ufficio del CSE, anche in ottica di trasparenza, e mediante l'utilizzo di I.T.C. o piattaforme informatiche;
- In particolare privilegerà la soluzione che meglio evidenzii la gestione documentale in termini di accessibilità, comunicazione, protezione e riservatezza dei dati nel flusso esterno all'ufficio del CSE (Stazione Appaltante, Impresa Esecutrice, D.L., ecc.), anche in ottica di trasparenza, e mediante l'utilizzo di I.T.C. o piattaforme informatiche;

Elemento 1.2.4 – Attività di coordinamento svolta in cantiere e periodicità riunioni in cantiere anche di formazione.

Punti 15

Il metodo di valutazione sarà di tipo qualitativo – vedi allegato 5 p.ti lett. A e B e Relazione Tecnica p.to 1.2.4..

La Commissione valuterà la disponibilità di presenza settimanale in cantiere da parte del CSE, oltre a quella minima di 3 visite settimanali di almeno 2 ore cadauna, e di presenza settimanale dei suoi collaboratori privilegiando la soluzione che riporti le migliori modalità di gestione delle risorse dell'ufficio del CSE e di copertura delle giornate lavorative anche in relazione alla complessità del cantiere.

La Commissione privilegerà soluzioni che introducano elementi qualificanti in relazione ai sopralluoghi previsti o attività di informazione e formazione dei lavoratori.

* * * * *

4 CALCOLO DELL'OFFERTA ECONOMICA

4.1 Criterio di valutazione dell' offerta economica: “formula a gomito”

La formula di valutazione applicata è la seguente:

C_i	(per $R_i \leq R_{med}$)	=	$0,8 \times \left(\frac{R_i}{R_{med}} \right)$	(2.1)
C_i	(per $R_i > R_{med}$)	=	$\left[0,8 + 0,2 \times \left(\frac{R_i - R_{med}}{R_{max} - R_{med}} \right) \right]$	

dove:

C_i coefficiente dell'offerta i-esima, approssimati alla terza cifra decimale con arrotondamento all'unità superiore se la quarta cifra decimale è ≥ 5 .

R_i valore del ribasso del concorrente i-esimo

R_{med} media aritmetica dei valori dei ribassi delle offerte dei concorrenti

R_{max} valore massimo tra i ribassi delle offerte dei concorrenti

Ai sensi dell'art. 30, comma 1, del DPP 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg lettera, considerata la tipologia del servizio, il ribasso massimo ammissibile, PENA ESCLUSIONE, è fissato nella misura del 45,000 %.

* * * * *

5 CALCOLO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

5.1 Modalità di attribuzione dei punteggi

Tutti i valori oggetto di calcolo mediante applicazione di formule matematiche sono utilizzati come valori interi supportati dai software comunemente utilizzati, senza troncature o arrotondamenti, al fine di consentire l'utilizzo di tabelle di calcolo con la massima precisione possibile, ancorché risultino rappresentati parzialmente (cioè indicati nelle tabelle stampate o nelle verbalizzazioni mediante l'utilizzo di soli alcuni decimali).

I punteggi delle singole offerte sono calcolati moltiplicando, per ciascun elemento valutato, il coefficiente ottenuto (da 0 a 1) con il relativo peso applicabile a tale elemento.

Si procede alla riparametrazione di tutti gli elementi dell'offerta tecnica (valutati a voto) per i quali non risulti già applicato il massimo punteggio ad almeno una delle offerte valutate in relazione allo specifico criterio.

La riparametrazione è effettuata, infine, sul totale complessivo attribuito a tutte le offerte tecniche valutabili.

Al punteggio finale si applica la troncatura al secondo decimale dopo la virgola.

Nella seduta di gara successivamente all'ultimazione dei lavori da parte della commissione tecnica, verrà data lettura del punteggio finale attribuito alle offerte tecniche *post riparametrazione* e con l'applicazione della troncatura al secondo decimale come sopra descritto, si apriranno le offerte economiche e si procederà alla formazione della graduatoria dei punteggi complessivi (PC) assegnati con la seguente formula:

$$PC = POT + POE$$

dove:

PC = punteggio complessivo

POT = punteggio offerta tecnica

POE = punteggio offerta economica

* * * * *

6 MODELLI DI RIFERIMENTO PER L'OFFERTA TECNICA

Ai fini della predisposizione delle offerte tecniche si allegano i seguenti modelli cui fare riferimento:

- ALLEGATO 1: relazione tecnica illustrativa.
- ALLEGATO 2: modello documentazione servizi relativi ad interventi affini.
- ALLEGATO 3: modello organigramma.
- ALLEGATO 4: modello sintesi Risorse Umane.
- ALLEGATO 5: modello presenza settimanale in cantiere.
- ALLEGATO 6: modello opere.

- ALLEGATO 7: modello professionalità.
- ALLEGATO 8: modello possesso di certificazioni.

All. 1 Relazione Tecnico Illustrativa

Contenuti della Relazione tecnico illustrativa

(Come previsto al paragrafo 1.0 del Documento

“Parametri e Criteri di Valutazione delle Offerte”)

Allegato 1

Modello di Relazione tecnica illustrativa

1. ELEMENTO “OFFERTA TECNICA”

1.1. ADEGUATEZZA DELL’OFFERTA

1.1.1. Esperienza di settore e adeguatezza al ruolo ricoperto, del soggetto nominativamente indicato come C.S.E.

- Breve commento motivato alla documentazione relativa ai servizi ritenuti significativi presentati dal concorrente all’allegato 6.

1.1.2. Esperienza di settore, in relazione al ruolo ricoperto, dei soggetti nominativamente indicati facenti parte del gruppo di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione diversi dal soggetto nominato C.S.E.

- Breve commento motivato ai contenuti dell’allegato 7.

1.2. STRUTTURA TECNICO-ORGANIZZATIVA DEL GRUPPO COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Questa sezione è dedicata a descrivere in linea generale:

- la sua organizzazione;
- i principali interventi che il Concorrente ha in corso di realizzazione, i relativi committenti.

1.2.1. Caratteristiche qualificanti e di completezza dell'Organigramma (completezza e congruità dei rapporti funzionali fra i componenti del gruppo di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione)

- Descrizione motivata della struttura tecnico-organizzativa del gruppo Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione e delle modalità di pianificazione delle attività previste dal Capitolato Speciale d’Oneri per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
- Indicazione dei rapporti funzionali fra i componenti del predetto gruppo, con la pianificazione delle attività (legami logici, sequenziali e temporali), le gerarchie e i tempi di risposta con riferimento al flusso delle informazioni di scambio tra le varie figure correlate alle problematiche di cantiere.
- Descrizione delle modalità di procedure attuate per lo svolgimento delle attività di direzione, monitoraggio e controllo della sicurezza in cantiere previste dal Capitolato Speciale d’Oneri

1.2.2. Consistenza Risorse umane

- Descrizione motivata delle ulteriori risorse umane (dipendenti, soci, amministratori, collaboratori a carattere continuativo, consulenti), oltre al oltre la figura del C.S.E. e dei due assistenti abilitati obbligatoriamente richiesti, riportate nell’allegato 4, che faranno parte del gruppo con la relativa qualificazione e le prestazioni che saranno affidate ai medesimi;

1.2.3. Modalità di classificazione, archiviazione e consultazione dei documentii sia nel flusso informativo interno all’ufficio del C.S.E. che nel flusso esterno.

- Descrizione e modalità di funzionamento del Sistema di classificazione, archiviazione, consultazione e informativo che il concorrente intende implementare in relazione ai rapporti funzionali interni ed esterni che si generano, nonché in relazione alle prestazioni svolte secondo le specifiche del Capitolato Speciale d’Oneri. Va descritto anche l’impianto informatico di supporto. Infine va descritta la modalità di autorilievo delle presenze dei soggetti del gruppo per il coordinamento della sicurezza in cantiere.

1.2.4. Attività di coordinamento svolta in cantiere e periodicità delle riunioni in cantiere anche di formazione.

- Descrizione delle motivazioni relative alla periodicità delle visite in cantiere, come riportate nel

modello di cui all'allegato 5, di ciascun componente del gruppo di Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.

- Descrizione delle motivazioni relative alla periodicità delle riunioni di cantiere anche di formazione, e contenuti della formazione, come riportate nel modello di cui all'allegato 5, di ciascun componente del gruppo di Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.
- Descrizione di eventuali peculiarità qualificanti l'organizzazione e gestione delle visite, delle riunioni di coordinamento in cantiere, e di eventuali attività di formazione e informazione delle maestranze.

All. 2 Modello documentazione servizi relativi ad interventi affini

Modello documentazione servizi relativi ad interventi affini

(Come previsto al paragrafo 1.1 del Documento

“Parametri e Criteri di Valutazione delle Offerte”)

Allegato 2 Modello documentazione servizi relativi ad interventi affini.

Per ciascuno dei 3 interventi richiesti, devono essere evidenziate e ben specificate le seguenti informazioni:

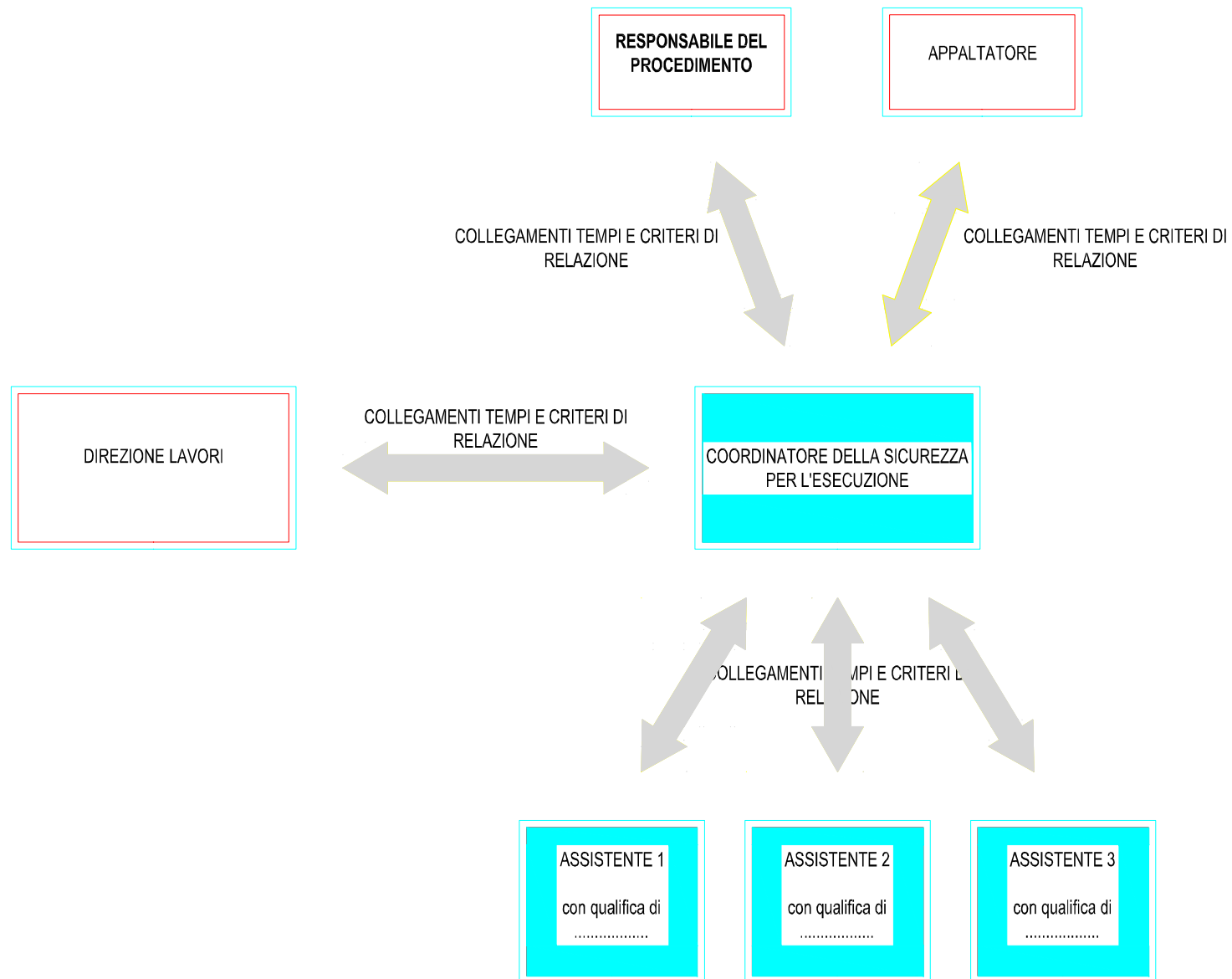
- a) la descrizione, gli importi e le date di svolgimento degli incarichi ricoperti, relativi al ruolo di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;
- b) lo stato di attuazione degli interventi cui si riferiscono gli incarichi;
- c) descrizione dettagliata delle modalità operative di svolgimento degli incarichi indicati alla lett.a);
- d) altri elementi sintetici che espongano le peculiarità delle attività svolte.
- e) dichiarazione, firmata dal Concorrente, che il soggetto designato quale C.S.E. ha concluso senza contestazioni da parte del committente, per almeno uno dei tre servizi documentati, la prestazione di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione. Con la dizione ‘aver concluso’ si intendono le Commesse per le quali è stato emesso il “Certificato di Collaudo” con esito favorevole ancorché non sia intervenuta la formale approvazione dello stesso, ovvero le Commesse siano state oggetto dell’applicazione dell’art. 230 del DPR 207/2010, nel qual caso, con riferimento alla “dimensione dell’opera”, si prenderà l’importo oggetto dell’emissione dello stesso art. 230. Per Committenti Privati, le Commesse si riterranno ultimate se è stato emesso il relativo “Certificato di Agibilità” o equivalente Atto.

All. 3 Modello organigramma

Modello organigramma

(Come previsto al paragrafo 1.2 del Documento

“Parametri e Criteri di Valutazione delle Offerte”)



All. 4 Modello Risorse umane

Modello Risorse umane

(Come previsto al paragrafo 1.2 Documento

“Parametri e Criteri di Valutazione delle Offerte”)

Si precisa che nella tabella sotto riportata vanno indicate esclusivamente le risorse aggiuntive messe a disposizione per il servizio oltre la figura del C.S.E. e due assistenti abilitati obbligatoriamente richiesti che NON vanno inseriti.

All. 5 Modello presenza settimanale in cantiere

All. 5 Modello presenza settimanale in cantiere

(Come previsto al paragrafo 1.2 del Documento

“Parametri e Criteri di Valutazione delle Offerte”)

All. 6 Modello Opere

All. 6 Modello opere

(Come previsto al paragrafo 1.1 del Documento

“Parametri e Criteri di Valutazione delle Offerte”)

Parte A

N.	DATA	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	COMMITTENTE	IMPORTO DI CONTRATTO	CATEGORIE LAVORI E REL. IMPORTO				
1									
2									
3									

NOTE PER LA COMBINAZIONE:

DATA = Indicare l'anno di esecuzione dell'opera (inizio lavori)
DENOMINAZIONE = Nome dell'intervento come risulta dagli atti pubblici
COMMITTENTE = Indicare la ragione sociale del Committente dell'opera
IMPORTO DI CONTRATTO = Indicare l'importo di contratto comprensivo di eventuali varianti aggiuntive al lordo del riba
CATEGORIE LAVORI E RELATIVO IMPORTO = Indicare le categorie di lavoro (1c, 1g, 3a, ecc...) con il relativo importo
% DI AVANZAMENTO Effettivo stato d'avanzamento dei lavori alla data di pubblicazione del bando attestato dal
MANSIONI RICOPERTE = Indicare le mansioni ricoperte dal titolare del Curriculum Vitae nell'opera
DATA EMISSIONE DEL COLLAUDO = Data emissione "Certificato di Collaudo" con esito favorevole o del "Certificato di Agibilità"

Parte B

1.1

ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA - CAPACITA' PROFESSIONALI

1.1.1

Esperienza di Settore e Adeguatezza al ruolo ricoperto, del Soggetto nominativo indicato come C.S.E

All. 7 Modello Professionalità

All. 7 Modello professionalità

(Come previsto al paragrafo 1.1 del Documento
“Parametri e Criteri di Valutazione delle Offerte”)

[illegible]

All. 8 Modello possesso di certificazioni

All. 8 Modello possesso di certificazioni

(Come previsto al paragrafo 1.1.4 del Documento

“Parametri e Criteri di Valutazione delle Offerte”)

POSSESSO DI CERTIFICAZIONI

Coordinatore della Sicurezza in fase Esecutiva		
Possesso certificazione	Certificazione delle competenze di CSP e CSE nei cantieri temporanei o mobili (Allineato al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.) elaborata secondo gli standard UNI CEI EN ISO/IEC 17024.	Valore Ri
da più di 5 anni	<input type="checkbox"/>	20
da più di 3 anni	<input type="checkbox"/>	12
da meno di 3 anni	<input type="checkbox"/>	5

POSSESSO DI CERTIFICAZIONI

Componente gruppo di coordinamento in fase esecutiva		
Possesso certificazione	Certificazione delle competenze di CSP e CSE nei cantieri temporanei o mobili (Allineato al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.) elaborata secondo gli standard UNI CEI EN ISO/IEC 17024.	Valore Ri
da più di 5 anni	<input type="checkbox"/>	20
da più di 3 anni	<input type="checkbox"/>	12
da meno di 3 anni	<input type="checkbox"/>	5