



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI, TRASPORTI E RETI

SERVIZIO OPERE STRADALI

UFFICIO STRADE STATALI

S.S. n° 237 DEL CAFFARO: CIRCONVALLAZIONE COMUNE DI PIEVE DI BONO PROGETTO DEFINITIVO

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

N. TAVOLA :

DRC008

SCALA :

—

DATA REDAZIONE :

DICEMBRE 2006

PROGETTAZIONE :

PROGETTISTA :

Dott. Ing. **Stefano De Vigili**

COORDINAMENTO, PIANIFICAZIONE E CONTROLLO :

Dott. Ing. **Alessandro Ferrari**

Geom. **Claudio Decarli**

REFERENTI INTERNI :

URBANISTICA E TUTELA DEL PAESAGGIO :

Dott. Arch. **Enrico Ferrari**

GEOLOGIA :

Dott. Geol. **Mauro Zambotto**

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE :

GEOLOGIA E PARAMETRI GEOTECNICI ROCCE :

Dott. Geol. **Stefano Piccioni**

**MODELLAZIONI GEOTECNICHE E STRUTTURALI E SUPPORTO ALLA
PROGETTAZIONE STRUTTURALE OPERE IN SOTTERRANEO :**

Dott. Ing. **Eugenio Castelli**

**MODELLAZIONI STRUTTURALI E SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE
STRUTTURALE OPERE ALL'APERTO :**

Dott. Ing. **Luigi Perna**

**ELABORAZIONE GRAFICHE COMPUTERIZZATE PER
LA REDAZIONE DEGLI ELABORATI DI PROGETTO :**

Dott. Ing. **Franco Garzon**

IMPIANTI TECNOLOGICI :

Dott. Ing. **Maurizio Fauri**

RILIEVI TOPOGRAFICI E FRAZIONAMENTI :

P. Ind. **Gino Sembenotti**

COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE :

(D.lgs. 494/96 e succ. D.lgs. 528/99)

Dott. Ing. **Michele Martinelli**

Visto! IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Dott. Ing. **Luciano Martorano**



L'A.T.I. APPALTATRICE :

SUPPORTO ALLE PROGETTAZIONI SPECIALISTICHE :

ELABORAZIONE GRAFICHE COMPUTERIZZATE PER
LA REDAZIONE DEGLI ELABORATI DI PROGETTO :

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

Il contratto, ai sensi dell'art. 53 comma 2 lett. b) del D.Lgs. 163/2006, ha per oggetto la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori sulla base del progetto definitivo della PAT. In questo caso specifico l'apporto collaborativo, organizzativo e gestionale dell'Appaltatore assume un peso particolare. Ciò che rileva ai fini dell'impostazione del rapporto non è soltanto la quantità delle risorse che il Concorrente si offre di impegnare, bensì anche l'elasticità, la rapidità ed il coordinamento nell'impiego di dette risorse.

Poiché la stazione appaltante è consapevole dello sforzo organizzativo che richiede all'Appaltatore, i Documenti di Gara, ed in particolare le Istruzioni e le Informazioni ai Concorrenti, sono state elaborate in modo da evidenziare già in sede di valutazione delle Offerte la rilevanza del peso conferito ai seguenti elementi:

1. Prezzo : è valutato il prezzo offerto dal concorrente comprensivo di eventuali varianti proposte ;
2. Tempo : è valutato il ribasso temporale offerto dal concorrente e le considerazioni fatte sull'organizzazione temporale dell'opera comprese eventuali varianti;
3. Organizzazione di Impresa: valuta le modalità di organizzazione e di controllo che il concorrente intende svolgere nella conduzione della commessa durante tutto il suo ciclo di vita ;
4. Progettazione: si dà enfasi alla progettazione e al suo coordinamento ;
5. Struttura di Gestione della Commessa : si valutano le modalità e le capacità con cui il concorrente gestisce la commessa in sede esecutiva dei lavori ;
6. Sicurezza: si valuta sia con riguardo alla gestione della sicurezza della commessa in sede di progettazione esecutiva che in sede realizzativa
7. Varianti: viene lasciata ai Concorrenti la facoltà di modificare parti specifiche del PD con riguardo ad alcuni aspetti della commessa: tecnologico, economico, organizzativo, sicurezza, manutentivo.

Gli elementi di cui sopra ai fini dell'offerta sono così riassembleati:

- “Offerta Tecnica”; costituita dagli elementi di cui ai punti 3 – 4 – 5 – 6 – 7;
- “Offerta Economica” costituita dagli elementi di cui ai punti 1;
- “Offerta Temporale”; costituita dagli elementi di cui ai punti 2;

In questo appalto ove l'imprenditore è chiamato oltre che a realizzare l'opera ad assumere l'onere, seppure retribuito, di redigere la progettazione esecutiva e a programmare i lavori, la rilevanza del prezzo, nel dichiarato fine di remunerare meglio la qualità, è stata contenuta al 45%. Di pari passo la rilevanza che è stata data al tempo è stata contenuta nel 15% (con un limite massimo del ribasso

temporale pari al 20%) sempre nell'intento dichiarato di remunerare meglio la qualità finale dell'opera. Coerentemente, i criteri di valutazione tecnica sono stati concepiti in modo da consentire al Concorrente di esprimere la massima professionalità nell'illustrare le modalità di organizzare, progettare e realizzare i lavori; la rilevanza degli elementi tecnici è stata fissata nel 40%. I criteri di valutazione tecnica tengono conto che l'offerta potrà prevedere anche delle modifiche progettuali rispetto alle previsioni del progetto definitivo. Tali variazioni potranno essere apportate solo ed esclusivamente a specifiche parti e tipologie di lavorazione ben identificate per le quali la PAT ritiene vi sia la possibilità di fare scelte o usare tecnologie diverse rispetto alle previsioni del definitivo. Ciò nell'intento di favorire l'utilizzo di diverse tecnologie da parte dell'Appaltatore e migliorare le caratteristiche dell'opera.

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

A ciascuna offerta verrà attribuito un punteggio complessivo PCO del valore massimo di 1000 punti, composto dalla somma di tre addendi . Per ciascun Concorrente il Punteggio Complessivo di Offerta PCO è quindi ottenuto sommando il 45% del punteggio POE , il 15% del punteggio POT ed il 40% del punteggio PEOT secondo la formula di seguito riportata :

$$\mathbf{PCO = POE \times 0,45 + POT \times 0,15 + PEOT \times 0,40}$$

dove :

- il punteggio POE è attinente gli elementi di prezzo: valore massimo 1000 punti;
- il punteggio PEOT è attinente gli elementi non di prezzo: valore massimo 1000 punti (ottenuto sommando tutti i sottopunteggi previsti) ;
- il punteggio POT è attinente gli elementi di tempo : valore massimo 1000 punti.

Verrà dichiarato Aggiudicatario il Concorrente che avrà conseguito il punteggio PCO più elevato.

Di seguito si riporta l'elenco dei criteri di valutazione delle offerte ed il punteggio massimo attribuibile :

Descrizione		Punteg. massimo	Criteri motivazionali
PUNTEGGIO TOTALE MASSIMO		1000	Somma pesata dei sub punteggi 1, 2 e 3
1	CARATTERISTICHE NON DI PREZZO	1000	Somma dei sub punteggi
1.1	Organizzazione d'Impresa (Management)	230	Somma dei sub punteggi
1.1.1	Responsabile generale delle attività e direzione tecnica	60	Somma dei sub punteggi
1.1.1.1	Adeguatezza al ruolo	35	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.1.1.2	Esperienza specifica	20	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.1.1.3	Esperienza professionale complessiva	5	Attribuito sulla base degli anni di iscrizione all'albo prof. o dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.1.2	Responsabile della pianificazione controllo e qualità della progettazione (Project Control e Sistema Informativo)	60	Somma dei sub punteggi
1.1.2.1	Adeguatezza al ruolo	35	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.1.2.2	Esperienza specifica	20	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.1.2.3	Esperienza professionale complessiva	5	Attribuito sulla base degli anni di iscrizione all'albo prof. o dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.1.3	Responsabile coordinamento per la sicurezza	20	Somma dei sub punteggi
1.1.3.1	Adeguatezza al ruolo	10	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.1.3.2	Esperienza specifica	5	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.1.3.3	Esperienza professionale complessiva	5	Attribuito sulla base degli anni di iscrizione all'albo prof. o dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.1.4	Piano di Gestione dell'intera Commessa	90	Il punteggio totale viene assegnato per completezza e qualità tra 90 e 20 punti
1.2	Gruppo di Progettazione	300	Somma dei sub punteggi
1.2.1	Responsabile aspetti architettonici	10	Somma dei sub punteggi
1.2.1.1	Esperienza nel settore	5	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.2.1.2	Caratteristiche del Gruppo di Lavoro	3	Attribuito sulla base del numero di figure laureate e/o con maturità superiore nonché con esperienza pluriennale nell'ambito specifico

1.2.1.3	Esperienza professionale complessiva	2	Attribuito sulla base degli anni di iscrizione all'albo prof. o dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.2.2	Responsabile fondazioni e strutture	50	Somma dei sub punteggi
1.2.2.1	Esperienza nel settore	25	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.2.2.	Caratteristiche del Gruppo di Lavoro	15	Attribuito sulla base del numero di figure laureate e/o con maturità superiore nonché con esperienza pluriennale nell'ambito specifico
1.2.2.3	Esperienza professionale complessiva	10	Attribuito sulla base degli anni di iscrizione all'albo prof. o dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.2.3	Responsabile impianti elettrici e speciali	50	Somma dei sub punteggi
1.2.3.1	Esperienza nel settore	25	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.2.3.2	Caratteristiche del Gruppo di Lavoro	15	Attribuito sulla base del numero di figure laureate e/o con maturità superiore nonché con esperienza pluriennale nell'ambito specifico
1.2.3.3	Esperienza professionale complessiva	10	Attribuito sulla base degli anni di iscrizione all'albo prof. o dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.2.4	Responsabile lavori in sotterraneo	60	Somma dei sub punteggi
1.2.4.1	Esperienza nel settore	30	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.2.4.2	Caratteristiche del Gruppo di Lavoro	18	Attribuito sulla base del numero di figure laureate e/o con maturità superiore nonché con esperienza pluriennale nell'ambito specifico
1.2.4.3	Esperienza professionale complessiva	12	Attribuito sulla base degli anni di iscrizione all'albo prof. o dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.2.5	Responsabile lavori stradali	50	Somma dei sub punteggi
1.2.5.1	Esperienza nel settore	25	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.2.5.2	Caratteristiche del Gruppo di Lavoro	15	Attribuito sulla base del numero di figure laureate e/o con maturità superiore nonché con esperienza pluriennale nell'ambito specifico
1.2.5.3	Esperienza professionale complessiva	10	Attribuito sulla base degli anni di iscrizione all'albo prof. o dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.2.6	Piano Operativo di Progettazione	80	Variabile tra 80 e 20 punti sulla base delle caratteristiche qualificanti e della completezza
1.3	Struttura di Gestione Commessa	270	Somma dei sub punteggi
1.3.1	Responsabile direzione di cantiere	100	Somma dei sub punteggi
1.3.1.1	Esperienza specifica	70	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni

1.3.1.2	Esperienza professionale complessiva	30	Attribuito sulla base degli anni di iscrizione all'albo prof. o dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.3.2	Assistente del Responsabile direzione di cantiere	60	Somma dei sub punteggi
1.3.2.1	Esperienza specifica	40	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.3.2.2	Esperienza professionale complessiva	20	Attribuito sulla base degli anni di iscrizione all'albo prof. o dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.3.3	Responsabile pianificazione, controllo dei tempi, controllo qualità dei lavori e delle forniture	80	Somma dei sub punteggi
1.3.3.1	Esperienza specifica	50	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.3.3.2	Esperienza professionale complessiva	30	Attribuito sulla base degli anni di iscrizione all'albo prof. o dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.3.4	Responsabile dei rilievi topografici e tracciamenti	30	Somma dei sub punteggi
1.3.4.1	Esperienza specifica	20	Attribuito tra 100% e 0% sulla base delle opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.3.4.2	Esperienza professionale complessiva	10	Attribuito sulla base degli anni di iscrizione all'albo prof. o dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.4	Sicurezza	80	Somma dei sub punteggi
1.4.1	Procedure	60	Variabile tra 60 e 0 punti sulla base della completezza e della qualità
1.4.2	Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione	10	Somma dei sub punteggi
1.4.2.1	Esperienza specifica	7	Attribuito tra 100% e 0% sulla base di due opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.4.2.2	Esperienza professionale complessiva	3	Attribuito sulla base dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.4.3	Responsabile sub-contrattisti	10	Somma dei sub punteggi
1.4.3.1	Esperienza specifica	7	Attribuito tra 100% e 0% sulla base di due opere in cui ha lavorato negli ultimi 6 anni
1.4.3.2	Esperienza professionale complessiva	3	Attribuito sulla base dell'attestazione degli anni di lavoro in questo settore sulla base del CV
1.5	Varianti	120	Variabile tra 120 e -30 sulla base dell'efficacia e del grado di completezza della variante
2	TEMPO	1000	Proporzionale all'offerta e corretto tra 100% e 20% sulla base del cronoprogramma
3	PREZZO	1000	Calcolato con formula matematica in millesimi in proporzione al ribasso massimo

		punteggio netto	punteggio rivalutato	incidenze %	
		<u>3.000</u>	<u>1.000</u>		
		<u>1.000</u>	<u>400</u>	<u>40,00%</u>	
TOTALE					
Elementi non di prezzo					
Organizzazione d'Impresa (Management)		punt. Tot max	230	92	9,20%
Responsabile generale delle attività e direzione tecnica	punteggio	60	24	2,40%	
Responsabile della pianificazione controllo e qualità della progettazione (Project Control e Sistema Informativo)	punteggio	60	24	2,40%	
Responsabile coordinamento per la sicurezza	punteggio	20	8	0,80%	
Piano di Gestione dell'intera Commessa	punteggio	90	36	3,60%	
Gruppo di Progettazione		punt. Tot max	300	120	12,00%
Responsabile aspetti architettonici	punteggio	10	4	0,40%	
Responsabile fondazioni e strutture	punteggio	50	20	2,00%	
Responsabile impianti elettrici e speciali	punteggio	50	20	2,00%	
Responsabile lavori in sotterraneo	punteggio	60	24	2,40%	
Responsabile lavori stradali	punteggio	50	20	2,00%	
Piano Operativo di Progettazione	punteggio	80	32	3,20%	
Struttura di Gestione Commessa		punt. Tot max	270	108	10,80%
Responsabile direzione di cantiere	punteggio	100	40	4,00%	
Assistente del Responsabile direzione di cantiere	punteggio	60	24	2,40%	
Responsabile pianificazione, controllo dei tempi, controllo qualità dei lavori e delle forniture	punteggio	80	32	3,20%	
Responsabile dei rilievi topografici e tracciamenti	punteggio	30	12	1,20%	
Sicurezza		punt. Tot max	80	32	3,20%
Procedure	punteggio	60	24	2,40%	
Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione	punteggio	10	4	0,40%	
Responsabile sub-contrattisti	punteggio	10	4	0,40%	
Varianti		punt. Tot max	120	48	4,80%
Varianti	punteggio	120	48	4,80%	
Prezzo		punt. Tot max	<u>1.000</u>	<u>450</u>	<u>45,00%</u>
Tempo		punt. Tot max	<u>1.000</u>	<u>150</u>	<u>15,00%</u>

