

Risanamento acustico nel Comune di Valmontone – Macrointervento 145 – Tratto dal km 585+000 al km 588+000, ubicati sull'Autostrada A1 Milano – Napoli, Codice Appalto 0958/A01 – Commessa n. 0I944

**SERVIZI DI INGEGNERIA PER L'ATTIVITA' DI DIREZIONE LAVORI (UFFICIO DL) e
COORDINATORE IN FASE DI ESECUZIONE (CSE)**

1. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE-VALUTAZIONE DELLE OFFERTE: ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI

Il criterio di aggiudicazione della procedura di gara sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 3, lettera b), del D.Lgs. 50/2016, con applicazione dei criteri di valutazione e delle formule di seguito riportati.

Il punteggio massimo attribuibile è pari a 100 punti sulla base della seguente ripartizione:

- per la valutazione tecnica 80 punti;
- per la valutazione economica 20 punti.

1.1. Griglia di Valutazione

Nella seguente tabella sono riportati i criteri di valutazione ed i punteggi massimi attribuibili per ciascun criterio e sub-criterio, in base ai quali sarà effettuata la valutazione dell'offerta.

OFFERTA TECNICA		Punteggio Discrezionale massimo (D)	Punteggio Tabellare massimo (T)	PUNTEGGIO MASSIMO (W)
CRITERIO A - "Professionalità ed adeguatezza dell'offerta"		30	0	30
A.1	Servizio di direzione Lavori	22	0	
A.2	Servizio di coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	8	0	
CRITERIO B - "Caratteristiche metodologiche dell'offerta"		30	20	50
B.1	Caratteristiche e modalità di esecuzione delle prestazioni	15	0	
B.2	sistemi di controllo e gestione	0	10	
B.3	Metodologia di project management e Affidabilità dell'offerta	15	0	
B.4	Proposta di incremento del personale tecnico	0	10	
TOTALE OFFERTA TECNICA				80

OFFERTA ECONOMICA	PUNTEGGIO MASSIMO (W)
CRITERIO C - "PREZZO" (RIBASSO OFFERTO)	20

TOTALE PUNTEGGIO	100
-------------------------	------------

1.2. CRITERIO A - "Professionalità e adeguatezza dell'offerta"

Professionalità e adeguatezza dell'offerta desunte da un numero massimo di tre servizi, espletati nel corso dell'intera vita professionale del concorrente, relativi a interventi ritenuti significativi della propria capacità di realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento, secondo quanto stabilito nel paragrafo V delle linee guida ANAC n. 1 e dal D.M. 17.06.2016.

In particolare, ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno oggetto di valutazione massimo n. 2 servizi come sopra definiti relativi all'attività di DL (sub-criterio A.1) e massimo n. 1 servizio come sopra definito relativo all'attività di CSE (sub-criterio A.2), ciascuno di importo almeno pari a a quello stimato per il valore delle opere ovvero € 7.961.980,14.

Il peso massimo del criterio è $W_A = 30$ punti, suddivisi in

$W_{A,1} = 22$ punti per il servizio di direzione lavori

$W_{A,2} = 8$ punti per il servizio di coordinamento sicurezza in fase di esecuzione

Nel caso in cui il concorrente presenti un numero di servizi superiore a quello richiesto verranno comunque considerati, ai fini dell'attribuzione del punteggio, solamente n. 2 servizi per l'attività di DL e n. 1 servizio per l'attività di CSE, scegliendo quelli con importo maggiore tra quelli indicati.

Saranno particolarmente apprezzate le offerte la cui documentazione consenta di stimare il livello di specifica professionalità e adeguatezza dimostrata dal concorrente in merito alla tipologia di servizio in appalto. In particolare, la valutazione verrà effettuata in base all'importo dell'appalto, alla tipologia dei servizi descritti, alla loro durata, alla loro complessità (tecnica, ambientale, gestionale, logistica, ecc.) e alle dimensioni delle strutture organizzative per essi impiegate.

Per ciascun servizio, il concorrente dovrà presentare una relazione illustrativa composta al massimo da 4 facciate modello A4, ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 12. Gli elaborati grafici o tecnico esplicativi potranno essere redatti su fogli A3 o A4 in numero massimo pari a 4 facciate. Non sono computati nel numero delle facciate le copertine e gli eventuali sommari.

La comprova del requisito verrà fornita dall'aggiudicatario secondo le modalità di seguito indicate.

In caso di servizi prestati a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante una delle seguenti modalità:

- copia conforme dei certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- in alternativa, copia digitale conforme all'originale dei contratti e delle relative fatture eseguiti nel periodo richiesto;
- in alternativa: dichiarazione contenente un elenco dei principali servizi, effettuati nel periodo richiesto, con l'indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari pubblici.

In caso di servizi prestati a favore di committenti privati, mediante una delle seguenti modalità:

- copia autentica dei certificati rilasciati dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- in alternativa, copia digitale conforme all'originale dei contratti e relative fatture quietanzate eseguiti nel periodo richiesto;
- in alternativa: dichiarazione contenente un elenco dei principali servizi effettuati nel periodo richiesto, con l'indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari privati.

1.3. CRITERIO B – “Caratteristiche metodologiche dell’offerta”

Caratteristiche metodologiche dell’offerta desunte dall’illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell’incarico, **peso massimo del criterio $W_B = 50$ punti.**

Sub-criterio B.1 “Caratteristiche e modalità di esecuzione delle prestazioni”

Modalità di esecuzione del servizio con riguardo all’organizzazione dell’Ufficio DL, alle attività di controllo e supervisione del cantiere, nonché di attuazione del controllo qualità delle lavorazioni sulla base delle specifiche contenute nei documenti di gara e con riguardo all’organizzazione del servizio di CSE.

Il peso massimo del sub-criterio è pari a $W_{B,1} = 15$ punti.

La valutazione verrà effettuata, dando particolare rilievo ai seguenti aspetti:

- organizzazione dell’Ufficio di Direzione Lavori impiegando almeno le figure della struttura organizzativa minima descritta nel disciplinare di gara;
- frequenza e modalità di controllo delle opere eseguite;
- beni strumentali a disposizione del servizio;
- misure atte alla soluzione delle possibili problematiche (tecniche, ambientali, gestionali, di coordinamento, logistiche, per il controllo del cantiere circa le attività inerenti la sicurezza, ecc.) che dovranno essere affrontate durante l’esecuzione dei lavori, considerata la tipologia e la complessità dell’opera da realizzare ed i luoghi ove questa verrà eseguita e le conseguenti metodologie di controllo, soluzioni organizzative e proposte operative, finalizzate alla risoluzione di tali problematiche, che potranno essere adottate, considerando la peculiarità delle opere e del contesto in cui le stesse dovranno essere realizzate;
- organizzazione del servizio di CSE con particolare riguardo alle modalità di controllo, alla frequenza dello stesso e alle modalità di interazione con l’ufficio di DL.

Il concorrente dovrà presentare una relazione illustrativa composta al massimo da 3 facciate modello A4 ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 12.

Sub-criterio B.2 “sistemi di controllo e gestione”

Il concorrente dovrà dichiarare nell’offerta tecnica il possesso delle seguenti certificazioni: ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001.

Il peso massimo del sub-criterio è pari a $W_{B,2} = 10$ punti e verrà assegnato secondo la seguente tabella:

DESCRIZIONE CERTIFICAZIONE	NON PRESENTE	PRESENTE
Certificazione ISO 9001	0	3
Certificazione ISO 14001	0	3
Certificazione OHSAS 18001	0	4
Totale	0	10

Nel caso di partecipazione di concorrenti plurisoggettivi di cui all’art. 46 del D.Lgs 50/2016, ai fini dell’attribuzione del punteggio, le certificazioni dovranno essere possedute dalla mandataria e/o capogruppo.

La comprova del requisito verrà fornita dall’aggiudicatario mediante produzione delle certificazioni in formato digitale, in originale o copia conforme ex art. 47 D.P.R. 445/2000. Tale documento è rilasciato da un organismo di certificazione accreditato ai sensi del Regolamento (CE), n. 765/2008, in conformità alle norme UNI CEI EN ISO/IEC della serie 17000.

Al ricorrere delle condizioni di cui all'articolo 87, comma 1 del Codice, la stazione appaltante accetta anche altre prove relative all'impiego di misure equivalenti, valutando l'adeguatezza delle medesime agli standard sopra indicati.

Sub-criterio B.3 “Metodologia di project management e affidabilità dell’offerta”

Modalità di interazione/integrazione con la committenza, in termini di strumenti, metodi e reportistica a supporto.

La valutazione verrà effettuata, dando particolare rilievo ai seguenti aspetti:

- modalità di comunicazione e reporting con il Committente durante la fase esecutiva;
- modalità, tempi e sistemi di verifica, monitoraggio e interazione da adottare nei confronti dell'appaltatore, in particolare per il controllo del rispetto di tempi e costi e più in generale per il controllo del processo e della sicurezza dell'opera e della qualità del servizio;
- adeguatezza e professionalità delle risorse messe a disposizione per lo svolgimento del servizio, con riferimento, per ciascun professionista facente parte della struttura organizzativa minima e di eventuale personale aggiuntivo messo a disposizione, alla valutazione delle competenze, capacità, abilità e conoscenze e attività professionali precedentemente espletate;
- corretta allocazione delle risorse durante lo svolgimento dei lavori, attraverso la stesura di un Piano di Esecuzione che indichi l'impegno delle professionalità dell'Ufficio DL in base al cronoprogramma del progetto esecutivo;
- livello qualitativo e quantitativo delle eventuali risorse aggiuntive messe a disposizione, ulteriori rispetto a quelle richieste nella struttura organizzativa minima prevista nel disciplinare di gara;
- quantità e qualità delle risorse strumentali messe a disposizione (es. software di contabilità e programmazione);
- coerenza delle risorse umane e strumentali messe a disposizione con il sistema organizzativo proposto.

Il peso massimo del sub-criterio è WB.3 = 15 punti

Il concorrente dovrà presentare una relazione illustrativa composta al massimo da 8 facciate modello A4, ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 10 e allegare i curricula di tutte le figure professionali messe a disposizione per l'espletamento del servizio, dai quali si dovranno evincere sia i requisiti minimi stabiliti per gli stessi nel disciplinare di gara (ove trattasi di figure previste nella struttura organizzativa minima) sia le esperienze rilevanti ai fini dell'attribuzione del punteggio premiale.

Sub-criterio B.4 – “Proposta di incremento del personale tecnico”

Il concorrente dovrà dichiarare nell'offerta tecnica la presenza tra le risorse proposte per l'esecuzione del servizio di un assistente all'ufficio di DL e/o assistente del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE), in possesso dei seguenti requisiti minimi:

Per l'Assistente all'ufficio di Direzione Lavori

- Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria, ovvero diploma di Geometra o Perito Edile, ovvero Diploma di scuola media superiore;
- 1 anno d'esperienza lavorativa nel settore delle costruzioni stradali con funzioni attinenti all'ufficio di DL;

per l'Assistente del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione

- 1 anno d'esperienza lavorativa nel settore delle infrastrutture stradali con funzioni attinenti al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

Il peso massimo del sub-criterio è W_{B.4} = 10 punti e verrà assegnato secondo la seguente tabella:

Descrizione risorsa	NON PRESENTE	PRESENTE
assistente ufficio Direzione Lavori (1 risorsa)	0	5
assistente del CSE (1 risorsa)	0	5
entrambi (2 risorse)	0	10

Comprova del requisito di cui ai sub-criteri B.3 e B.4 con riferimento al gruppo di lavoro messo a disposizione per l'esecuzione del servizio:

- Per i titoli abilitativi (titoli di studio, iscrizioni all'Albo Professionale, qualifiche, etc): presentazione di copia digitale conforme del titolo ovvero certificazione dello stesso firmata digitalmente;
- Per le esperienze lavorative: presentazione di copia digitale conforme dei contratti/incarichi stipulati con Enti pubblici o Committenti privati e corredati da fatture quietanzate ovvero copia digitale conforme dei certificati di regolare esecuzione relativi alle prestazioni in oggetto rilasciati da Enti pubblici o Committenti privati.

1.1. CRITERIO C

L'offerta economica sarà valutata sulla base del ribasso percentuale unico, che verrà calcolato in automatico mediante formule preimpostate nello schema di offerta (allegato n. 6), a seguito dell'inserimento da parte del concorrente del ribasso percentuale sulle singole prestazioni oggetto dell'appalto (principale e secondaria), con un punteggio massimo W_i pari a **20 punti**.

2. METODO DI CALCOLO OFFERTA

Per la determinazione della graduatoria è previsto l'impiego del METODO AGGREGATIVO COMPENSATORE, applicando la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n W_{i,j} \times V(a)_{i,j}$$

dove:

- $C(a)$ = punteggio complessivo dell'offerta (a);
- n = numero di sub-criteri di valutazione considerati;
- W_{ij} = punteggio massimo attribuito al sub-criterio di valutazione i,j -esimo; per i criteri che non prevedono subcriteri si farà riferimento al punteggio massimo W_i
- $V(a)_{ij}$ = coefficiente dell'offerta (a) rispetto al sub-criterio di valutazione i,j -esimo, variabile tra zero ed uno, sia relativi a criteri di valutazione discrezionali (D) che tabellari (T).

I coefficienti $V(a)_{i,j}$ (D) relativi ai **criteri di valutazione discrezionali** di cui si compone l'offerta tecnica verranno determinati come media, arrotondata al secondo decimale, dei coefficienti, compresi tra 0 ed 1, attribuiti discrezionalmente da ciascun commissario, come di seguito indicato:

- ottimo = da 0,81 a 1;
- distinto = da 0,61 a 0,80
- buono = da 0,41 a 0,60
- discreto = da 0,21 a 0,40
- sufficiente = da 0,01 a 0,20
- insufficiente = 0

Per l'attribuzione dei coefficienti $V(a)_c$, approssimati al secondo decimale, al criterio "prezzo" (offerta economica) è previsto l'impiego della formula di interpolazione lineare, che prevede di assegnare:

- coefficiente 1 alla migliore offerta presentata (massimo ribasso percentuale R_{max});
- coefficiente 0 al progetto a base di gara.

Alle offerte intermedie sarà assegnato un coefficiente variabile tra 0 ed 1 così calcolato:

$$V(a)_c = \left(\frac{Ra}{R_{max}} \right)$$

dove:

- $V(a)_c$ è il coefficiente dell'offerta (a)
- Ra è il ribasso dell'offerta (a)
- R_{max} è il ribasso massimo offerto