

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA
PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO ATTINENTE L’INGEGNERIA E
L’ARCHITETTURA DI COLLAUDO STATICO NELL’AMBITO DEI LAVORI DI
“RAZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO DELL’A.T.O. «ORIENTALE
GORIZIANO» - 1° LOTTO: ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL’IMPIANTO DI
DEPURAZIONE DI STARANZANO”**

Sommario

1	Premessa	2
2	Definizioni.....	3
3	Criteri di selezione.....	5
4	Modalità di compilazione delle schede dei criteri di selezione.....	6
5	Modalità di valutazione dei criteri di selezione.....	7
5.1	Ammissibilità del criterio di valutazione e relativo coefficiente « α ».....	7
5.2	Analogia tra il criterio di valutazione e il servizio da appaltare e relativo coefficiente « β »	7
5.3	Parametro dimensionale di riferimento «PD» e parametro dimensionale ponderato «PD*»	8
5.4	Valutazione del punteggio della singola referenza	8
5.5	Valutazione del punteggio complessivo.....	9
6	Note e precisazioni	11

1 Premessa

Gli operatori economici che intendono partecipare alla selezione per l'individuazione dei soggetti cui affidare il servizio attinente l'ingegneria e l'architettura di collaudo statico nell'ambito dei lavori di "Razionalizzazione del sistema fognario dell'A.T.O. «Orientale Goriziano» - 1° Lotto: adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Staranzano" devono dimostrare di soddisfare adeguati criteri di selezione.

Al termine "criterio di selezione", in tale contesto, viene attribuito il seguente significato:

- attestazione che un operatore economico abbia svolto e completato a regola d'arte un servizio di collaudo statico di opere in cemento armato, per il quali è stato emesso il certificato di collaudo statico.

Affinché un criterio di selezione venga accettato dal Seggio di Gara non devono essere trascorsi più di 5 (cinque) anni tra la data del certificato di collaudo statico cui si riferisce il criterio e la data di pubblicazione dell'Avviso di manifestazione di interesse cui il presente documento è allegato.

A tal proposito gli operatori economici devono compilare le schede riportate nel modulo A3 allegato all'Avviso di manifestazione di interesse.

Dopo che saranno pervenute tutte le manifestazioni di interesse il Seggio di Gara valuterà le singole schede e assegnerà i punteggi attraverso i quali verrà poi calcolato il punteggio maturato da ogni singolo criterio di selezione.

Alla fine la somma dei punteggi di tutti i criteri di selezione determinerà il punteggio complessivo ottenuto dal singolo operatore economico sulla base del quale verrà formulata la graduatoria di ammissione seguendo i criteri enunciati al punto 8 dell'Avviso di manifestazione di interesse cui il presente documento è allegato.

AVVISO PUBBLICO

Manifestazione di interesse

Allegato A2 - Selezione degli operatori economici: Istruzioni

2 Definizioni

Nel presente capitolo si riporta la descrizione dei termini menzionati nelle schede dei criteri di selezione che devono essere compilate dagli operatori economici.

Tabella 1 – Glossario dei termini menzionati nelle schede dei criteri di selezione

Criterio di selezione	Termini/definizioni	Descrizione estesa
Tutti	Operatore economico	Operatore economico concorrente che ha svolto il servizio portato a referenza e che è stato personalmente responsabile dell'incarico di collaudo statico.
Tutti	Cliente	Soggetto pubblico o privato per il quale l'operatore economico ha svolto l'incarico di collaudatore statico e che l'operatore stesso intende presentare come referenza ai fini della selezione oggetto del presente documento. Per ogni cliente devono essere indicati gli estremi della persona eventualmente da contattare per la verifica della referenza (legale rappresentante, R.U.P., direttore generale, ecc.).
Tutti	Parametro dimensionale di riferimento "PD"	È il parametro di riferimento che deve essere dichiarato dall'operatore economico e che viene utilizzato dal Seggio di Gara per assegnare il punteggio al singolo criterio di selezione (o sub-criterio ove previsto). Nella presente fattispecie trattasi di indicatore economico che permette di avere cognizione della dimensione dell'intervento portato a referenza
1	Importo delle opere soggette a collaudo statico	Per il servizio "j-esimo" portato a referenza deve essere indicato l'importo dei lavori delle sole opere in cemento armato soggette a collaudo statico nell'ambito del servizio stesso.
1	OS 22 solo ed esclusivamente impianti di depurazione	L'operatore economico deve selezionare la presente opzione solo nel caso in cui, nell'ambito dell'incarico portato a referenza, le opere in cemento armato oggetto di collaudo statico appartengono alla categoria OS 22 e si riferiscono solo ed esclusivamente ad impianti di depurazione di acque reflue.
1	OG 6 solo ed esclusivamente opere di acquedotto e/o di fognatura	L'operatore economico deve selezionare la presente opzione solo nel caso in cui, nell'ambito dell'incarico portato a referenza, le opere in cemento armato oggetto di collaudo statico appartengono alla categoria OG 6 e si riferiscono solo ed esclusivamente ad opere fognarie e/o acquedottistiche.
1	Altre categorie di opere	L'operatore economico deve selezionare la presente opzione solo nel caso in cui, nell'ambito dell'incarico portato a referenza, le opere in cemento armato oggetto di collaudo statico NON appartengono alle altre 2 opzioni previste per il criterio di selezione n. 1..
2	Importo delle opere di fondazione speciale soggette a collaudo statico	Per il servizio "j-esimo" portato a referenza deve essere indicato l'importo dei lavori delle sole opere in cemento armato soggette a collaudo statico nell'ambito del servizio stesso che rientrano nella categoria di opere denominata OS 21 - Opere strutturali speciali

AVVISO PUBBLICO

Manifestazione di interesse

Allegato A2 - Selezione degli operatori economici: Istruzioni

Criterio di selezione	Termini/definizioni	Descrizione estesa
2	Pali di fondazione di tipo "Displacement"	<p>Pali di fondazione, eseguiti senza asporto di terreno con metodologia a rotinfissione tipo SP (Displacement Pile), armati lungo tutto il fusto del palo, con gabbia di armatura costituita da barre longitudinali e spirali.</p> <p>Trattasi di palo eseguito mediante la tecnica della rotinfissione di apposito strumento di perforazione ("displacement body") costituito da corpo metallico a forma di vite, avente la funzione di penetrare nel terreno generandone uno spostamento, durante la sua discesa.</p> <p>Raggiunta la profondità richiesta avviene l'iniezione del calcestruzzo e la conseguente risalita del "displacement body". Questo ruotando genera il fusto del palo. Quando risalito viene inserita la gabbia di armatura del palo stesso.</p> <p>Il palo non prevede iniezione di calcestruzzo ad alta pressione ma la sua fuoriuscita in fase di risalita, con rotazione, dello strumento di perforazione.</p>
2	OS 21 solo ed esclusivamente fondazioni su pali tipo "DISPLACEMENT"	L'operatore economico deve selezionare la presente opzione solo nel caso in cui, nell'ambito dell'incarico portato a referenza, le fondazioni speciali oggetto di collaudo statico appartengono alla categoria OS 21 e si riferiscono solo ed esclusivamente a pali di tipo DISPALCEMENT.
2	OS 21 solo ed esclusivamente fondazioni su pali in generale	L'operatore economico deve selezionare la presente opzione solo nel caso in cui, nell'ambito dell'incarico portato a referenza, le fondazioni speciali oggetto di collaudo statico appartengono alla categoria OS 21 e si riferiscono a pali diversi dalla tipologia DISPALCEMENT.
2	OS 21 altre opere di fondazione speciali	L'operatore economico deve selezionare la presente opzione solo nel caso in cui, nell'ambito dell'incarico portato a referenza, le opere in cemento armato oggetto di collaudo statico NON appartengono alle altre 2 opzioni previste per il criterio di selezione n. 2..

AVVISO PUBBLICO

Manifestazione di interesse

*Allegato A2 - Selezione degli operatori economici: Istruzioni***3 Criteri di selezione**

La scelta dei criteri di selezione qui di seguito riportati è stata dettata dal fatto che la Stazione Appaltante li ritiene idonei ed appropriati per avere ragionevole convincimento che gli operatori economici che risulteranno rispondere positivamente alla manifestazione di interesse abbiano maturato adeguata esperienza in materia di collaudi statici di opere in cemento armato di manufatti simili a quelli relativi alle opere oggetto dell'Avviso di manifestazione di interesse di cui il presente Allegato ed in grado pertanto di realizzare con successo il servizio da appaltare.

Nella tabella seguente sono indicati i criteri di selezione con indicazione sia del numero degli eventuali sub-criteri da poter presentare sia dei punteggi massimi conseguibili per ogni singolo criterio di selezione.

Tabella 2 – Elenco dei criteri di selezione, degli eventuali sub-criteri e dei punteggi massimi conseguibili

CRITERIO DI SELEZIONE N.	DENOMINAZIONE CRITERIO DI SELEZIONE	SUB-CRITERI RICHIESTI (N)	PUNTEGGIO MASSIMO CRITERIO CS_{max}
1	Collaudo statico di opere in cemento armato in generale	3	30
2	Collaudo statico di opere di fondazione	3	20
PUNTEGGIO MASSIMO OTTENIBILE			50

Ai fini della compilazione della graduatoria dei concorrenti da ammettere alla successiva fase di gara il Seggio di Gara potrà assegnare matematicamente fino ad un massimo di 50 punti, così come indicato nella tabella di cui sopra, che attribuirà nei modi specificati al successivo capitolo 5.

4 Modalità di compilazione delle schede dei criteri di selezione

L'Allegato A3 contiene le schede dei criteri di selezione che devono essere compilate dall'operatore economico ai fini della selezione alla successiva fase di gara.

L'operatore economico deve compilare solo ed esclusivamente le celle vuote di propria competenza (celle evidenziate in verde) di ogni singola scheda. Tali schede verranno fornite in formato digitale editabile, di cui non dovrà essere, assolutamente e in nessun modo, modificata la struttura né i contenuti delle celle già compilate (celle evidenziate in grigio).

L'operatore economico deve compilare ogni singolo campo in maniera chiara ed esaustiva.

Se l'informazione richiesta non dovesse essere disponibile l'operatore economico è tenuto a riportare nel campo richiesto la dicitura "N.D." ovvero barrare trasversalmente la cella.

Una volta compilate le schede dei criteri di selezione l'Allegato A3 deve essere timbrato e sottoscritto in ogni sua parte dal legale rappresentante dell'operatore economico concorrente.

AVVISO PUBBLICO

Manifestazione di interesse

Allegato A2 - Selezione degli operatori economici: Istruzioni

5 Modalità di valutazione dei criteri di selezione

5.1 Ammissibilità del criterio di valutazione e relativo coefficiente «α»

Per ogni criterio di selezione o, ove richiesto, per ogni sub-criterio di selezione da indicarsi nelle schede, il Seggio di Gara ne verificherà l'ammissibilità e l'accettazione in termini di contenuti e significatività.

Nel caso la scheda venisse ammessa allora verrà attribuito un coefficiente di ammissibilità «α» pari a 1 (uno) da attribuire ad ogni singolo criterio o sub-criterio ammesso.

Non saranno presi in considerazione criteri o sub-criteri le cui schede risultano compilate parzialmente, non chiare, non pertinenti, non rispondenti alle caratteristiche descritte nel presente documento.

In tali casi verrà attribuito un coefficiente di ammissibilità «α» pari a 0 (zero) da attribuire ad ogni singolo criterio o sub-criterio non ammesso.

Il coefficiente «α» viene applicato a tutti i criteri di selezione indicati in Tabella 2.

5.2 Analogia tra il criterio di valutazione e il servizio da appaltare e relativo coefficiente «β»

Per ogni criterio di selezione o, ove richiesto, per ogni sub-criterio di selezione da indicarsi nelle schede, il Seggio di Gara verificherà il grado di analogia dell'intervento portato come referenza e il servizio da appaltare.

Sulla base dell'analogia tra le opere che sono state oggetto del servizio di collaudo statico portato a referenza e le opere oggetto di collaudo di cui il presente bando si attribuirà un coefficiente «β» alla referenza stessa

Nella tabella seguente è riportato il valore che assume il coefficiente «β» rispettivamente nell'ambito dei criteri di selezione di cui alla Tabella 2.

Tabella 3 – Valore del coefficiente β sulla base dell'analogia tra le opere che sono state oggetto del servizio di collaudo statico portato a referenza e le opere oggetto di collaudo di cui il presente bando

CRITERIO DI SELEZIONE N.	DENOMINAZIONE CRITERIO DI SELEZIONE	AMBITO DI INTERVENTO DELLE OPERE OGGETTO DI COLLAUDO STATICO	COEFFICIENTE «β»
1	Collaudo statico di opere in cemento armato in generale	OS 22 solo ed esclusivamente impianti di depurazione	1,00
		OG 6 solo ed esclusivamente opere di acquedotto e/o di fognatura	0,60
		Altre categorie di opere	0,20
2	Collaudo statico di opere di fondazione	OS 21 solo ed esclusivamente fondazioni su pali tipo "DISPLACEMENT"	1,00
		OS 21 solo ed esclusivamente fondazioni su pali in generale	0,75
		OS 21 altre opere di fondazione speciali	0,50

5.3 Parametro dimensionale di riferimento «PD» e parametro dimensionale ponderato «PD*»

Per ogni criterio di selezione o, ove richiesto, per ogni sub-criterio di selezione da indicarsi nelle schede, l'operatore economico deve indicare un parametro dimensionale «PD» rappresentativo dell'intervento portato come referenza. Si riporta qui di seguito in formato tabellare l'elenco dei parametri dimensionali di riferimento.

Tabella 4 – Parametri dimensionali «PD» relativi ad ogni singolo criterio di selezione

CRITERIO DI SELEZIONE N.	DENOMINAZIONE CRITERIO DI SELEZIONE	PARAMETRO DIMENSIONALE «PD»		
		Denominazione	Simbolo	Unità di misura
1	Collaudo statico di opere in cemento armato in generale	Importo complessivo delle sole opere soggette a collaudo statico	PD ₁	€
2	Collaudo statico di opere di fondazione	Importo complessivo delle sole opere di fondazione speciale soggette a collaudo statico	PD ₂	€

In base ai dati riportati nelle schede compilate relative ad ogni singolo criterio o, ove previsto, sub-criterio si determinerà il valore del cosiddetto parametro dimensionale ponderato «PD*» ottenuto applicando i coefficienti «α» e «β» al parametro dimensionale «PD».

Si riporta qui di seguito, in forma tabellare, la formula che verrà applicata per calcolare il valore del parametro dimensionale ponderato per ogni singolo criterio di valutazione.

Tabella 5 – Formule per determinare il parametro dimensionale ponderato «PD*» per ogni singolo criterio di selezione

CRITERIO DI SELEZIONE N.	DENOMINAZIONE CRITERIO DI SELEZIONE	SUB-CRITERI "j" RICHIESTI (N)	PARAMETRO DIMENSIONALE PONDERATO «PD*»
1	Collaudo statico di opere in cemento armato in generale	j=3	$PD_1^* = \sum_{j=1}^{j=3} \alpha_{1,j} \cdot \beta_{1,j} \cdot PD_{1,j}$
2	Collaudo statico di opere di fondazione	j=3	$PD_2^* = \sum_{j=1}^{j=3} \alpha_{2,j} \cdot \beta_{2,j} \cdot PD_{2,j}$

5.4 Valutazione del punteggio della singola referenza

Sulla base del valore di «PD*» ottenuto secondo le formule riportate in Tabella 5 si determina il punteggio da attribuire per ogni singolo criterio di valutazione secondo quanto riportato nella seguente tabella.

AVVISO PUBBLICO

Manifestazione di interesse

Allegato A2 - Selezione degli operatori economici: Istruzioni

Tabella 6 – Punteggi da attribuire ad ogni singolo criterio di selezione sulla base del valore di «PD*»

CRITERIO DI SELEZIONE N.	DENOMINAZIONE CRITERIO DI SELEZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO CRITERIO CS _{i,max}	PARAMETRO DIMENSIONALE PONDERATO «PD*»	PUNTEGGIO CRITERIO CS _i
1	Collaudo statico di opere in cemento armato in generale	30	< 5.000.000,00	6
			≥ 5.000.000,00 e < 10.000.000,00	12
			≥ 10.000.000,00 e < 15.000.000,00	18
			≥ 15.000.000,00 e < 20.000.000,00	24
			≥ 20.000.000,00	30
2	Collaudo statico di opere di fondazione	20	< 1.000.000,00	4
			≥ 1.000.000,00 e < 2.000.000,00	8
			≥ 2.000.000,00 e < 3.000.000,00	12
			≥ 3.000.000,00 e < 4.000.000,00	16
			≥ 4.000.000,00	20
PUNTEGGIO MASSIMO OTTENIBILE		50		

5.5 Valutazione del punteggio complessivo

Determinati i singoli punteggi attribuiti ai criteri di selezione secondo le modalità riportate nella Tabella 6, si procede quindi con la determinazione del punteggio complessivo conseguito da ogni singolo concorrente utilizzando la seguente formula:

$$CS_n = \sum_{i=1}^2 CS_i$$

dove:

CS_n: punteggio complessivo ottenuto dall'operatore economico "n-esimo";

CS_i: punteggio ottenuto dall'operatore economico "n" per il criterio di selezione "i-esimo".

Il punteggio massimo raggiungibile dal singolo operatore economico secondo i criteri di selezione è di 50 (cinquanta) punti, come riportato nella Tabella 2.

AVVISO PUBBLICO

Manifestazione di interesse

Allegato A2 - Selezione degli operatori economici: Istruzioni

La graduatoria finale di ammissione alla fase successiva della gara verrà formulata sulla base dei criteri riportati al punto 8 dell'Avviso di manifestazione di interesse.

6 Note e precisazioni

Nella compilazione delle schede riportate all'Allegato A3, l'operatore economico deve osservare le seguenti disposizioni per la compilazione:

- La Stazione Appaltante si riserva la possibilità di verificare in qualsiasi momento le dichiarazioni dell'operatore economico.
- Si ribadisce la non ammissibilità dell'avvalimento per la qualificazione ai fini dell'ottenimento di referenze come indicato in premessa.
- Si precisa che il professionista indicato nelle schede delle referenze dell'Allegato A3 deve corrispondere al professionista che intende svolgere il servizio oggetto del presente appalto.