

ALLEGATO A6.1

SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI: ISTRUZIONI

Oggetto: Procedura negoziata plurima per l'affidamento dei servizi di direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza in esecuzione nell'ambito dell'intervento di "Rifacimento della rete fognaria nel capoluogo comunale di Grado – 1° lotto"



Procedura negoziata plurima per l'affidamento dei servizi di direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza in esecuzione nell'ambito dell'intervento di "Rifacimento della rete fognaria nel capoluogo comunale di Grado – 1° lotto"

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A6.1 – SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI: ISTRUZIONI

SOMMARIO

1	<i>PREMESSA</i>	3
2	<i>DEFINIZIONI</i>	4
3	<i>CRITERI DI SELEZIONE</i>	7
3.1	<i>Modalità di compilazione delle schede dei criteri di selezione</i>	8
3.2	<i>Modalità di valutazione dei criteri di selezione</i>	8
4	<i>NOTE E PRECISAZIONI</i>	14

1 PREMESSA

Gli Operatori Economici che intendono partecipare alla selezione per l'individuazione dei soggetti cui affidare i per l'affidamento dei servizi di direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza in esecuzione nell'ambito dell'intervento di "Rifacimento della rete fognaria nel capoluogo comunale di Grado – 1° lotto" devono dimostrare di possedere adeguati criteri di selezione.

Al termine "criterio di selezione", in tale contesto, viene attribuito un duplice significato:

- **L'attestazione che un operatore economico abbia svolto e completato a regola d'arte una o una serie (in questo caso le singole attestazioni sono denominate "sub-criterio" e concorrono a definire un "criterio") di servizi di ingegneria e architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per i quali è stato emesso il certificato di regolare esecuzione del servizio da parte del Committente del servizio stesso.**
- **Il possesso di certificazioni e attestazioni rilasciate da Enti terzi secondo specifici requisiti che garantiscono un determinato sistema di qualità di gestione ed organizzazione dell'operatore economico.**

Affinché un criterio di selezione venga accettato dal Seggio di Gara non devono essere trascorsi più di 10 (dieci) anni tra la data dell'atto di approvazione da parte della Stazione Appaltante competente del certificato di regolare esecuzione del servizio cui si riferisce il criterio e la data di pubblicazione dell'Avviso di gara cui il presente documento è allegato. Qualora non ci sia alcuna formale approvazione del certificato di regolare esecuzione del servizio da parte della Stazione Appaltante, farà fede l'approvazione del certificato di collaudo (o di regolare esecuzione) dei lavori per i quali sia stato svolto il servizio.

A tal proposito gli Operatori Economici devono compilare le schede riportate all'Allegato 6.2 dell'Avviso di gara.

Dopo che saranno pervenute tutte le richieste di partecipazione alla selezione il Seggio di Gara valuterà le singole schede e assegnerà i sub-punteggi attraverso i quali verrà poi calcolato il punteggio di 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 capitolo 12 dell'Avviso di Gara cui il presente documento è allegato.

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.

I criteri di selezione oggetto della presente procedura sono di due tipologie:

- Attestazioni di aver svolto servizi simili a quelli previsti per il bando in oggetto dei lavori così come definiti dettagliatamente nella seguente Tabella 1. La maturazione di tale esperienza deve essere documentabile dall'operatore economico a semplice richiesta della Stazione Appaltante.
I criteri di selezione nn. 1, 2, 7 e 8 riportati nella Tabella 1 sono costituiti da una sola prestazione professionale eseguita (servizio relativo all'intervento più significativo dal punto di vista economico).
I criteri di selezione nn. 3, 4, 5, 6, 9 e 10 riportati nella Tabella 1 sono, a loro volta, costituiti da sub – criteri che rappresentano singole prestazioni professionali e vanno a concorrere a determinare l'entità del criterio di selezione stesso come indicato al paragrafo 3.2.
- Attestazioni e/o certificazioni in corso di validità ovvero iscrizioni a specifici elenchi che assicurano elevati standard organizzativi degli operatori economici, trasparenza ed elevata qualità gestionale nello svolgimento delle attività.

Al fine di ridurre al minimo le possibili ambiguità e incomprensioni, nella Tabella 1 sono definiti e descritti sinteticamente i **criteri e i sub-criteri di selezione affinché gli operatori economici possano indicarli nelle schede riportate nell'Allegato A6.2 dell'Avviso di gara.**

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

Criterio di selezione	Termini/definizioni	Descrizione estesa
Tutti	Operatore economico	Operatore economico che ha effettuato un servizio di architettura e ingegneria ovvero che è in possesso di un determinato requisito (possesso di certificazione o attestazioni, titoli, ecc.).
Tutti	Cliente	Soggetto pubblico o privato per il quale l'operatore economico ha svolto e completato un determinato servizio di ingegneria e architettura 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, RUP, direttore generale, ecc.).
1	Direzione dei lavori per opere in categoria OG7	Prestazione professionale di direzione dei lavori relativa ad un'opera classificata in categoria OG7 "Opere marittime e lavori di dragaggio". Il servizio portato a referenza deve prevedere l'esecuzione di prestazioni professionali classificabili, ai sensi del D.M. 17.06.2016, in categoria "idraulica", destinazione funzionale "Acquedotti e fognature" e ID – opere: "D.05" ovvero in categorie equivalenti secondo precedenti normative.

2	Direzione dei lavori per opere in categoria OG6	Prestazione professionale di direzione dei lavori relativa ad un'opera classificata in categoria OG6 "Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione". Il servizio portato a referenza deve prevedere l'esecuzione di prestazioni professionali classificabili, ai sensi del D.M. 17.06.2016, in categoria "idraulica", destinazione funzionale "Acquedotti e fognature" e ID – opere: "D.05" ovvero in categorie equivalenti secondo precedenti normative.
3	Direzione dei lavori di interventi di posa di condotte in acqua	Prestazione professionale di direzione dei lavori relativa ad un'opera che prevede la posa di tubazioni aventi un diametro esterno pari ad almeno 800 mm su fondali del mare, di canali o specchi d'acqua aventi una profondità tale da richiedere l'uso di mezzi marittimi per la lavorazione (pontoni, rimorchiatori, motopontoni, galleggianti, zatterini, motobarche, ecc.). Il servizio portato a referenza deve prevedere l'esecuzione di prestazioni professionali classificabili, ai sensi del D.M. 17.06.2016, in categoria "idraulica", destinazione funzionale "Acquedotti e fognature" e ID – opere: "D.05" ovvero in categorie equivalenti secondo precedenti normative.
4	Direzione dei lavori di interventi di posa di condotte fognarie	Prestazione professionale di direzione dei lavori relativa ad opere che prevedono posa di condotte fognarie aventi un diametro esterno pari ad almeno 800 mm lungo viabilità esistente. Il servizio portato a referenza deve prevedere l'esecuzione di prestazioni professionali classificabili, ai sensi del D.M. 17.06.2016, in categoria "idraulica", destinazione funzionale "Acquedotti e fognature" e ID – opere: "D.05" ovvero in categorie equivalenti secondo precedenti normative.
5	Direzione dei lavori di impianti di sollevamento o idrovore	Prestazione professionale di direzione dei lavori nell'ambito della realizzazione di impianti di sollevamento o idrovore a servizio di reti fognarie , ivi comprese le lavorazioni di movimentazione di terra, le opere provvisorie, la realizzazione in opera dei manufatti in calcestruzzo armato (bacino di accumulo, vasca di alloggiamento pompe, vani e pozzetti accessori), le opere elettromeccaniche (pompe ed impianto elettrico) ed idrauliche.
6	Direzione dei lavori di diaframmi in cemento armato	Prestazione professionale di direzione dei lavori di opere strutturali costituite da diaframmi in calcestruzzo armato gettati in opera per paratie verticali di sostegno di terreni non rocciosi, costituiti da scavi profondi in trincea, opportuno riempimento con fango attivo di bentonite per il sostegno delle pareti di scavo compreso relativo sistema di recupero e dissabbiatura, posa dell'armatura metallica e getto di calcestruzzo per un'altezza di almeno 15 metri ed uno spessore minimo di 60 cm.
7	Coordinamento per la sicurezza in esecuzione per opere in categoria OG7	Prestazione professionale di coordinamento per la sicurezza in esecuzione relativa ad un'opera classificata in categoria OG7 "Opere marittime e lavori di dragaggio". Il servizio portato a referenza deve prevedere l'esecuzione di prestazioni professionali classificabili, ai sensi del D.M. 17.06.2016, in categoria "idraulica", destinazione funzionale "Acquedotti e fognature" e ID – opere: "D.05" ovvero in categorie equivalenti secondo precedenti normative.
8	Coordinamento per la sicurezza in esecuzione per opere in categoria OG6	Prestazione professionale di coordinamento per la sicurezza in esecuzione relativa ad un'opera classificata in categoria OG6 "Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione". Il servizio portato a referenza deve prevedere l'esecuzione di prestazioni professionali classificabili, ai sensi del D.M. 17.06.2016, in categoria "idraulica", destinazione funzionale "Acquedotti e fognature" e ID – opere: "D.05" ovvero in categorie equivalenti secondo precedenti normative.

9	Coordinamento per la sicurezza in esecuzione di interventi di posa di condotte in acqua	Prestazione professionale di coordinamento per la sicurezza in esecuzione relativa ad un'opera che prevede la posa di tubazioni su fondali del mare, di canali o specchi d'acqua aventi una profondità tale da richiedere l'uso di mezzi marittimi per la lavorazione (pontoni, rimorchiatori, motopontoni, galleggianti, zatterini, motobarche, ecc.) aventi un diametro esterno pari ad almeno 800 mm . Il servizio portato a referenza deve prevedere l'esecuzione di prestazioni professionali classificabili, ai sensi del D.M. 17.06.2016, in categoria "idraulica", destinazione funzionale "Acquedotti e fognature" e ID – opere: "D.05" ovvero in categorie equivalenti secondo precedenti normative.
10	Coordinamento per la sicurezza in esecuzione di interventi di posa di condotte fognarie	Prestazione professionale di coordinamento per la sicurezza in esecuzione per un'opera che prevede la posa di condotte fognarie aventi un diametro esterno pari ad almeno 600 mm . Il servizio portato a referenza deve prevedere l'esecuzione di prestazioni professionali classificabili, ai sensi del D.M. 17.06.2016, in categoria "idraulica", destinazione funzionale "Acquedotti e fognature" e ID – opere: "D.05" ovvero in categorie equivalenti secondo precedenti normative.
11	Ore di aggiornamento professionale per coordinatore per la sicurezza	Ore di aggiornamento per coordinatori per la sicurezza di cui all'art. 98 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e all'allegato XIV svolte nell'ultimo quinquennio antecedente alla data di pubblicazione dell'Avviso di Gara.
12	Certificazione S.G.Q. secondo standard ISO 9001	Certificazione di un Sistema di Qualità secondo i requisiti della norma ISO 9001 rilasciata da organismi di valutazione della conformità accreditati ed in corso di validità
13	Certificazione S.G.A. secondo standard ISO 14001	Certificazione di un Sistema di Gestione Ambientale secondo i requisiti della norma ISO 14001 rilasciata da organismi di valutazione della conformità accreditati ed in corso di validità
Tutti tranne 11,12 e 13	Quota di competenza	La quota di competenza è un valore percentuale che l'operatore economico deve indicare nelle schede dei criteri di selezione di cui all'Allegato A6.2 che rappresenta l'effettiva parte di servizi svolta dal dichiarante nell'ambito dell'intervento portato a referenza. Tale incidenza percentuale serve per ragguagliare l'indicatore tecnico o economico (vedasi "Parametro dimensionale") del criterio (o sub-criterio) di selezione all'effettivo incarico svolto dall'operatore economico e portato a referenza. La quota di competenza assume pertanto valori diversi dal 100% in caso di svolgimento dell'incarico in R.T.P. o altre forme raggruppate, in caso di subentri, di risoluzioni anticipate dell'incarico ovvero quando lo svolgimento del servizio non possa attribuirsi direttamente ed esclusivamente all'operatore economico dichiarante.
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). È un indicatore tecnico o economico che permette di avere cognizione della dimensione dell'intervento portato a referenza. Il parametro dimensionale è ottenuto moltiplicando l'indicatore tecnico o economico totale richiesto per l'appalto portato a referenza (importo dei lavori, lunghezza condotte posate, portata impianto di sollevamento, ecc.) per la quota di competenza dell'operatore economico dichiarante.

Si richiamano a completamento delle indicazioni riportate in Tabella 1 le note e le precisazioni di cui al paragrafo 4.

3 CRITERI DI SELEZIONE

La scelta dei criteri di selezione qui di seguito riportata 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 selezione abbiano maturato adeguata esperienza nella direzione dei lavori e nel coordinamento per la sicurezza di infrastrutture fognarie e manufatti annessi in condizioni esecutive simili alle quelle relative alle opere oggetto del bando di gara di cui il presente Allegato ed in grado pertanto di svolgere con successo i servizi da appaltare.

Come già indicato al capitolo 2 sono state quindi considerate due tipologie di parametri per definire i criteri di selezione da richiedere agli operatori economici:

- Conoscenza ed esperienza documentabile di servizi simili eseguite in altri appalti;
- Possesso di certificazioni ed attestazioni in corso di validità che attestino la bontà del sistema gestionale ed organizzativo dell'operatore economico.

Nella Tabella 2 sono indicati i criteri di selezione con indicazione della presenza di sub – criteri e dei punteggi di ogni elemento.

Tabella 2 – Elenco dei criteri di selezione con indicazione delle eventuali sub-criteri e dei punteggi per singolo criterio

CRITERI DI SELEZIONE			SUB-CRITERI RICHIESTI (N)	PUNTEGGIO MASSIMO CRITERIO P _{max}
NUM.	COD.	DENOMINAZIONE		
1	CS ₁	DIREZIONE LAVORI PER OPERE IN CATEGORIA OG7	1	12
2	CS ₂	DIREZIONE LAVORI PER OPERE IN CATEGORIA OG6	1	10
3	CS ₃	DIREZIONE LAVORI INTERVENTI DI POSA DI CONDOTTE IN ACQUA	3	7
4	CS ₄	DIREZIONE LAVORI INTERVENTI DI POSA DI CONDOTTE FOGNARIE	3	7
5	CS ₅	DIREZIONE LAVORI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO O IDROVORE	3	7
6	CS ₆	DIREZIONE LAVORI DIAFRAMMI IN CEMENTO ARMATO	3	6
7	CS ₇	COORD. SICUREZZA IN ESEC. PER OPERE IN CATEGORIA OG7	1	12
8	CS ₈	COORD. SICUREZZA IN ESEC. PER OPERE IN CATEGORIA OG6	1	10
9	CS ₉	COORD. SICUREZZA IN ESEC. INTERVENTI POSA DI CONDOTTE IN ACQUA	3	7
10	CS ₁₀	COORD. SICUREZZA IN ESEC. INTERVENTI POSA DI CONDOTTE FOGNARIE	3	7
11	CS ₁₁	ORE DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER C.S.P. E C.S.E.	–	6
12	CS ₁₂	CERTIFICAZIONE S.G.Q. SECONDO STANDARD ISO 9001	–	5
13	CS ₁₃	CERTIFICAZIONE S.G.A. SECONDO STANDARD ISO 14001	–	4
PUNTEGGIO MASSIMO OTTENIBILE				100

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 100 (cento) punti, così come indicato nella tabella di cui sopra, che attribuirà nei modi specificati al successivo paragrafo 3.2.

3.1 Modalità di compilazione delle schede dei criteri di selezione

L'Allegato A6.2 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 A6.2 deve essere timbrato e sottoscritto in ogni sua parte dal legale rappresentante dell'operatore economico concorrente. In caso di R.T.P. le schede devono essere timbrate e sottoscritte dai legali rappresentanti di tutti i concorrenti costituenti l' R.T.P..

3.2 Modalità di valutazione dei criteri di selezione

Valutazione dei criteri di selezione nn. 1, 2, 7, 8, 11

I criteri di selezione nn. 1, 2, 7 e 8 (codificati ed indicati più brevemente rispettivamente CS₁, CS₂ e CS₇, CS₈) sono costituiti da un solo servizio per il quale l'operatore economico deve indicare nella relativa scheda di cui all'Allegato A6.2 il parametro dimensionale "PD" rappresentativo del servizio portato come referenza: per tali criteri di selezione il parametro dimensionale è costituito dall'**importo dei lavori di progetto limitatamente alla categoria richiesta (OG6 o OG7) ed oggetto del servizio portato a referenza**.

Per il criterio di selezione n. 11 (codificato ed indicato più brevemente CS₁₁) il parametro dimensionale "PD" che l'operatore economico deve indicare nella relativa scheda di cui all'Allegato A6.2 è rappresentato dal **numero di ore di aggiornamento** che il professionista che effettuerà il coordinamento per la sicurezza in esecuzione ha frequentato nell'ultimo quinquennio come indicato in Tabella 1.

Ciascun criterio di selezione PS_i è caratterizzato pertanto da un parametro dimensionale PD_i dichiarato dall'operatore economico stesso per mezzo del quale il Seggio di Gara determina oggettivamente ed automaticamente il punteggio del criterio di selezione stesso secondo la seguente formula:

$$P_i = \alpha_i \cdot \beta_i \cdot P_{max,i}$$

dove:

– P_i : punteggio ottenuto del criterio di selezione "i"

- α_i : coefficiente moltiplicativo attribuito a ciascun criterio di selezione "i" che può assumere il valore pari:
 - $\alpha_i = 1$, se il criterio di selezione viene compilato correttamente dal concorrente;
 - $\alpha_i = 0$, nel caso in cui il criterio di selezione non sia compilato, sia compilato parzialmente, sia compilato in maniera non leggibile o non rispondente alle caratteristiche descritte al capitolo 2.
- β_i : coefficiente moltiplicativo attribuito al criterio di selezione "i" in funzione del parametro dimensionale PD_i secondo la Tabella 3.
- $P_{max,i}$: punteggio massimo del criterio di selezione "i" come indicato nell'ultima colonna a destra della Tabella 2.

Il Seggio di Gara giunge pertanto alla determinazione del punteggio da attribuire al criterio di selezione sulla base del parametro dimensionale PD_i dichiarato dall'operatore economico al quale viene automaticamente associato il coefficiente moltiplicativo β_i sulla base degli intervalli dimensionali indicati in Tabella 3.

Tabella 3 – Sistema di associazione tra coefficiente β_i e parametro dimensione PD_i

Criterio di selezione CS_i	Coefficiente β_i	Intervalli parametro dimensionale
CS ₁ – DIREZIONE LAVORI PER OPERE IN CATEGORIA OG7	0,00	$PD_1 < 1.000.000 \text{ €}$
	0,25	$1.000.000 \text{ €} \leq PD_1 < 2.000.000 \text{ €}$
	0,50	$2.000.000 \text{ €} \leq PD_1 < 6.000.000 \text{ €}$
	0,75	$6.000.000 \text{ €} \leq PD_1 < 10.000.000 \text{ €}$
	1,00	$PD_1 \geq 10.000.000 \text{ €}$
CS ₂ – DIREZIONE LAVORI PER OPERE IN CATEGORIA OG6	0,00	$PD_2 < 1.000.000 \text{ €}$
	0,25	$1.000.000 \text{ €} \leq PD_2 < 2.000.000 \text{ €}$
	0,50	$2.000.000 \text{ €} \leq PD_2 < 4.000.000 \text{ €}$
	0,75	$4.000.000 \text{ €} \leq PD_2 < 8.000.000 \text{ €}$
	1,00	$PD_2 \geq 8.000.000 \text{ €}$
CS ₇ – COORD. SICUREZZA IN ESEC. PER OPERE IN CATEGORIA OG7	0,00	$PD_7 < 1.000.000 \text{ €}$
	0,25	$1.000.000 \text{ €} \leq PD_7 < 2.000.000 \text{ €}$
	0,50	$2.000.000 \text{ €} \leq PD_7 < 6.000.000 \text{ €}$
	0,75	$6.000.000 \text{ €} \leq PD_7 < 10.000.000 \text{ €}$
	1,00	$PD_7 \geq 10.000.000 \text{ €}$
CS ₈ – COORD. SICUREZZA IN ESEC. PER OPERE IN CATEGORIA OG6	0,00	$PD_8 < 1.000.000 \text{ €}$
	0,25	$1.000.000 \text{ €} \leq PD_8 < 2.000.000 \text{ €}$
	0,50	$2.000.000 \text{ €} \leq PD_8 < 4.000.000 \text{ €}$
	0,75	$4.000.000 \text{ €} \leq PD_8 < 8.000.000 \text{ €}$
	1,00	$PD_8 \geq 8.000.000 \text{ €}$

Criterio di selezione CS _i	Coefficiente β _i	Intervalli parametro dimensionale
CS ₁₁ – ORE DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER C.S.P. E C.S.E..	0,00	PD ₁₁ < 10 H
	0,25	10 H ≤ PD ₁₁ < 20 H
	0,50	20 H ≤ PD ₁₁ < 40 H
	0,75	40 H ≤ PD ₁₁ < 60 H
	1,00	PD ₁₁ ≥ 60 H

Valutazione dei criteri di selezione nn. 3, 4, 5, 6, 9, 10

Tali criteri di selezione (codificati ed indicati più brevemente rispettivamente CS₃, CS₄, CS₅, CS₆, CS₉ e CS₁₀) sono costituiti ciascuno da tre sub – criteri "CS_{i,j}" caratterizzati da un parametro dimensionale "PD" rappresentativo del servizio portato come riferimento dichiarato nella relativa scheda di cui all'Allegato A6.2. Nella Tabella 4 – Parametri dimensionali dei sub – criteri di selezione nn. 3, 4, 5, 6, 9 e 10 e dei relativi criteri Tabella 4 sono riportati tali parametri.

Tabella 4 – Parametri dimensionali dei sub – criteri di selezione nn. 3, 4, 5, 6, 9 e 10 e dei relativi criteri

NUM.	COD.	DENOMINAZIONE	PARAMETRO DIMENSIONALE
3	CS _{3,j}	DIREZIONE LAVORI INTERVENTI DI POSA DI CONDOTTE IN ACQUA	Metri [m]
4	CS _{4,j}	DIREZIONE LAVORI INTERVENTI DI POSA DI CONDOTTE FOGNARIE	Metri [m]
5	CS _{5,j}	DIREZIONE LAVORI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO O IDROVORE	Litri/secondo [l/s]
6	CS _{6,j}	DIREZIONE LAVORI DIAFRAMMI IN CEMENTO ARMATO	Metri quadrati [mq]
9	CS _{9,j}	COORD. SICUREZZA IN ESEC. INTERVENTI POSA DI CONDOTTE IN ACQUA	Metri [m]
10	CS _{10,j}	COORD. SICUREZZA IN ESEC. INTERVENTI POSA DI CONDOTTE FOGNARIE	Metri [m]

I criteri di selezione CS_i del presente paragrafo sono pertanto caratterizzati da un parametro dimensionale PD_i calcolato sulla base dei parametri dimensionali dei sub – criteri CS_{i,j} dichiarati dall'operatore economico stesso attraverso la seguente formula:

$$PD_i = \sum_j \alpha_j \cdot PD_{i,j}$$

dove:

- PD_i: parametro dimensionale ottenuto dal criterio di selezione "i";
- α_j: coefficiente moltiplicativo attribuito a ciascun sub-criterio di selezione "j" che può assumere il valore pari:
 - α_j = 1, se il sub-criterio di selezione viene compilato correttamente dal concorrente;

- $\alpha_j = 0$, nel caso in cui il sub-criterio di selezione non sia compilato, sia compilato parzialmente, sia compilato in maniera non leggibile o non rispondente alle caratteristiche descritte al capitolo 2.
- PD_{ij} : parametro dimensionale del singolo sub-criterio di selezione "j" relativo al criterio "i". Tali parametri sono riportati in Tabella 4.

Il Seggio di Gara giunge pertanto alla determinazione del punteggio da attribuire al criterio di selezione sulla base del parametro dimensionale PD_i ottenuto applicando la formula sopra riportata ai parametri dimensionali dei sub – criteri dichiarati dall'operatore economico nelle schede dell'Allegato A6.2, associandone poi automaticamente il coefficiente moltiplicativo β_i sulla base degli intervalli dimensionali indicati in Tabella 5.

Tabella 5 – Sistema di associazione tra coefficiente β_i e parametro dimensione PD_i

Criterio di selezione CS_i	Coefficiente β_i	Intervalli parametro dimensionale
SC ₃ – DIREZIONE LAVORI INTERVENTI DI POSA DI CONDOTTE IN ACQUA	0,00	$PD_3 < 250 \text{ m}$
	0,25	$250 \text{ m} \leq PD_3 < 500 \text{ m}$
	0,50	$500 \text{ m} \leq PD_3 < 1500 \text{ m}$
	0,75	$1500 \text{ m} \leq PD_3 < 3000 \text{ m}$
	1,00	$PD_3 \geq 3000 \text{ m}$
SC ₄ – DIREZIONE LAVORI INTERVENTI DI POSA DI CONDOTTE FOGNARIE	0,00	$PD_4 < 200 \text{ m}$
	0,25	$200 \text{ m} \leq PD_4 < 400 \text{ m}$
	0,50	$400 \text{ m} \leq PD_4 < 1000 \text{ m}$
	0,75	$1000 \text{ m} \leq PD_4 < 2000 \text{ m}$
	1,00	$PD_4 \geq 2000 \text{ m}$
SC ₅ – DIREZIONE LAVORI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO O IDROVORE	0,00	$PD_5 < 750 \text{ l/s}$
	0,25	$750 \text{ l/s} \leq PD_5 < 1500 \text{ l/s}$
	0,50	$1500 \text{ l/s} \leq PD_5 < 3000 \text{ l/s}$
	0,75	$3000 \text{ l/s} \leq PD_5 < 6000 \text{ l/s}$
	1,00	$PD_5 \geq 6000 \text{ l/s}$
SC ₆ – DIREZIONE LAVORI DIAFRAMMI IN C.A.	0,00	$PD_6 < 500 \text{ mq}$
	0,25	$500 \text{ mq} \leq PD_6 < 1000 \text{ mq}$
	0,50	$1000 \text{ mq} \leq PD_6 < 2500 \text{ mq}$
	0,75	$2500 \text{ mq} \leq PD_6 < 5000 \text{ mq}$
	1,00	$PD_6 \geq 5000 \text{ mq}$
SC ₉ – COORD. SICUREZZA IN ESEC. INTERVENTI POSA DI CONDOTTE IN ACQUA	0,00	$PD_9 < 250 \text{ m}$
	0,25	$250 \text{ m} \leq PD_9 < 500 \text{ m}$
	0,50	$500 \text{ m} \leq PD_9 < 1500 \text{ m}$
	0,75	$1500 \text{ m} \leq PD_9 < 3000 \text{ m}$
	1,00	$PD_9 \geq 3000 \text{ m}$

Criterio di selezione CS _i	Coefficiente β_i	Intervalli parametro dimensionale
SC ₁₀ – COORD. SICUREZZA IN ESEC. INTERVENTI POSA DI CONDOTTE FOGNARIE	0,00	PD ₁₀ < 200 m
	0,25	200 m ≤ PD ₁₀ < 400 m
	0,50	400 m ≤ PD ₁₀ < 1000 m
	0,75	1000 m ≤ PD ₁₀ < 2000 m
	1,00	PD ₁₀ ≥ 2000 m

Determinato il coefficiente moltiplicativo β_i , la determinazione del punteggio attribuito alla singola referenza viene calcolato attraverso la formula seguente:

$$P_i = P_{max,i} \cdot \beta_i$$

dove:

- P_i : punteggio ottenuto dal criterio di selezione "i";
- $P_{max,i}$: punteggio massimo del criterio di selezione "i" come indicato nell'ultima colonna a destra della Tabella 2;
- β_i : coefficiente moltiplicativo attribuito al criterio di selezione "i" in funzione del parametro dimensionale PD_i secondo la Tabella 5.

Valutazione dei criteri di selezione nn. 12 e 13

I criteri di selezione nn. 12 e 13 sono determinati dal mero possesso delle certificazioni di cui alla Tabella 1 da parte dell'operatore economico o da soggetti che lo costituiscono.

Per la determinazione del punteggio attribuito al singolo criterio di selezione verrà utilizzata la seguente formula:

$$P_i = \frac{m}{n} P_{max,i}$$

dove:

- P_i : punteggio ottenuto dal criterio di selezione "i";
- $P_{max,i}$: punteggio massimo del criterio di selezione "i" come indicato nell'ultima colonna a destra della Tabella 2.
- m : numero di soggetti che costituiscono l'operatore economico in possesso della certificazione/attestazione.
- n : numero totale di soggetti che costituiscono l'operatore economico.

Nella determinazione del valore m non saranno prese in considerazione le parti delle schede dei criteri di selezione non compilate, compilate parzialmente, non chiare, non rispondenti alle caratteristiche descritte al

capitolo 2. In tali casi il singolo soggetto non sarà conteggiato come possessore della certificazione/attestazione.

Valutazione del punteggio complessivo

Determinati i punteggi dei singoli criteri di selezione, la determinazione del punteggio complessivo attribuito al concorrente sarà effettuato mediante la formula seguente:

$$P_n = \sum_{i=1}^{13} P_i$$

dove:

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

Il punteggio massimo raggiungibile dal singolo operatore economico secondo i criteri di selezione è di **100 (cento)** punti, come riportato nella Tabella 2.

La graduatoria finale di ammissione alla fase successiva della gara verrà formulata sulla base dei criteri riportati al capitolo 12 dell'Avviso di gara.

4 NOTE E PRECISAZIONI

Nella compilazione delle schede riportate all'Allegato A6.2, l'operatore economico deve osservare le seguenti disposizioni per la compilazione:

- Per i criteri di selezione nn. 1, 2, 3, 4, 5 e 6 non sono accettati servizi di subordine rispetto alla direzione dei Lavori stessa (Direzione operativa o Ispettore di cantiere) in quanto non rispondenti alle caratteristiche del servizio indicato al capitolo 2;
- Per i criteri di selezione nn. 1, 2, 7 e 8 **il valore economico delle lavorazioni oggetto del servizio deve essere calcolato sul solo importo relativo alla categoria dei lavori (OG6 o OG7) e deve essere riparametrato proporzionalmente al servizio effettivamente svolto** utilizzando il valore percentuale definito "Quota di competenza".
- Per i criteri di selezione nn. 3, 4, 5, 6, 9 e 10 **la caratteristica dimensionale complessiva delle lavorazioni oggetto del servizio deve essere riparametrata proporzionalmente al servizio effettivamente svolto** utilizzando il valore percentuale definito "Quota di competenza".
- Per i criteri di selezione nn. 12 e 13:
 - Qualora l'operatore economico concorrente sia costituito da un singolo operatore economico, deve compilare le sole prime 5 righe delle rispettive schede per dichiarare l'eventuale possesso della certificazione;
 - Qualora l'operatore economico concorrente si presenti in forma raggruppata (ad esempio un R.T.P.) i soggetti del raggruppamento in possesso della certificazione devono inserire i propri dati della relativa scheda.
- Le ore di aggiornamento per coordinatori per la sicurezza di cui all'art. 89 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e all'allegato XIV svolte nell'ultimo quinquennio antecedente alla data dell'Avviso di Gara devono essere in possesso del/dei soggetti candidabili dall'operatore economico per lo svolgimento dei servizi di coordinamento per la sicurezza in esecuzione.
- La Stazione Appaltante si riserva la possibilità di verificare in qualsiasi momento le dichiarazioni dell'operatore economico.
- Si precisa che gli operatori economici riportati nelle schede dei criteri di selezione dell'Allegato A6.1 devono corrispondere a quelli che sottoscrivono la dichiarazione stessa.
- In caso di R.T.P. i criteri e i sub-criteri indicati possono essere riferiti ad uno qualsiasi degli operatori economici componenti il R.T.P. stesso.