



GES.A.P. S.p.A. - Società di Gestione dell'Aeroporto di Palermo
Aeroporto Internazionale di Palermo «Falcone Borsellino»
Punta Raisi – Cinisi – Palermo

CAPITOLATO SPECIALE PRESTAZIONALE

**Verifica del Progetto Esecutivo e coordinamento per la sicurezza in fase di
progettazione dell'intervento di
“Riqualfica delle pavimentazioni delle piste di volo RWY 07/25 e 02/20
dell'aeroporto Internazionale di Palermo ed opere accessorie”
ai sensi dell' art. 26 del D.lgs 50/2016**

Rev. 01

Sommario

Premessa.....	2
ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO	2
ART. 2 – MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	4
ART. 3 – TERMINE DI ESECUZIONE.....	6
ART. 4 – PENALE PER I RITARDI.....	6
ART. 5 – IMPORTO E REMUNERAZIONE DELLA VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	6
ART. 6 – MODALITÀ DI FINANZIAMENTO.	7
ART. 7 – SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA E CONDIZIONI DI AMMISSIONE	8
ART. 8 – REQUISITI MINIMI ECONOMICO-FINANZIARI	8
ART. 9 - REQUISITI TECNICO ORGANIZZATIVI:	9
ART.10 - PROCEDURA E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE:	9
ART.11 - DICHIARAZIONE SUI SEGRETI TECNICI O COMMERCIALI.....	17

PREMESSA

Il presente Capitolato disciplina le condizioni generali, le modalità e i termini per l'esecuzione delle prestazioni aventi ad oggetto la verifica del Progetto Esecutivo e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di "Riqualifica delle pavimentazioni delle piste di volo RWY 07/25 e 02/20 dell'aeroporto Internazionale di Palermo ed opere accessorie", ai sensi dell'art. 26 del D.lgs 50/2016.

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO

1.1 Il servizio in affidamento ha ad oggetto le attività di verifica ai sensi 26 del D.lgs 50/2016 del Progetto Esecutivo e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di "Riqualifica delle pavimentazioni delle piste di volo RWY 07/25 e 02/20 dell'aeroporto Internazionale di Palermo ed opere accessorie", finalizzate alla validazione della progettazione.

1.2 Ai sensi dell'art. 26 del D.lgs 50/2016 la verifica è finalizzata ad accertare la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute negli elaborati progettuali.

La verifica, sulla base dei criteri indicati nell'articolo 26 del D.lgs 50/2016 , accerta in particolare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesto.

1.3. Oggetto della verifica sarà il progetto esecutivo e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, nonché ulteriori elaborati richiesti dal contratto con i professionisti incaricati della progettazione esecutiva. In sintesi la progettazione oggetto di verifica prevede l'intervento di riqualifica delle pavimentazioni delle piste di volo RWY 07/25 e 02/20 dell'Aeroporto Internazionale di Palermo ed opere accessorie, per riportare la vita utile delle infrastrutture di volo ad almeno 20 anni intervenendo per lo più sul pacchetto di pavimentazione delle stesse e puntualmente anche sul sottofondo.

Nell'ambito delle lavorazioni di riqualifica delle piste di volo, è stato previsto che verranno rifatti gli impianti AVL delle stesse; ciò consentirà di rientrare dalle criticità rilevate dal Team di Certificazione dell'Aeroporto circa la distanza di queste dal bordo esterno della segnaletica orizzontale di bordo pista.

Il Progetto esecutivo prevederà ovviamente il rifacimento della segnaletica orizzontale delle 2 piste di volo e delle aree operative interessate dalle lavorazioni.

A tal proposito il progetto esecutivo prevederà anche le specifiche per estendere la manutenzione straordinaria alla pavimentazione dei raccordi.

1.4. Il presente Capitolato disciplina pertanto le condizioni generali, le modalità e i termini per l'esecuzione delle prestazioni inerenti l'attività di verifica del Progetto esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.

Il Progetto esecutivo non è ancora stato redatto.

Pertanto le attività di verifica oggetto del presente affidamento, qualora si pervenga all'individuazione dell'operatore economico della presente procedura di affidamento prima dell'ultimazione delle progettazioni esecutive da parte del progettista incaricato, dovranno essere svolte di pari passo con l'avanzamento della progettazione esecutiva.

Inoltre, nelle attività di verifica oggetto del presente affidamento s'intendono comprese, restando invariato il corrispettivo, anche le verifiche aventi ad oggetto le revisioni della documentazione progettuale che dovranno eventualmente essere effettuate all'esito dell'acquisizione dei pareri e approvazioni da parte degli Enti competenti.

1.5. L'importo dei lavori del progetto definitivo, ammonta a complessivi € 19.511.634,20; le categorie degli interventi previste nel Progetto Definitivo sono di seguito sinteticamente descritte:

- Infrastrutture per la mobilità – Viabilità speciale - Pavimentazioni per movimentazioni aerei
- impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni – impianti aiuti visivi luminosi.

Si riporta la tabella 1 di ripartizione dell'importo dei lavori suddiviso nelle categorie di cui alla Tavola Z-1 del D.M. 17.06.2016:

TABELLA 1

ID	Categoria	Importi
V.03	Infrastrutture per la mobilità - Viabilità speciale	€ 18.834.059,20
IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni – Impianti avl	€ 677.205,00
		€ 19.511.634,20

ART. 2 – MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

2.1 E' onere della Stazione appaltante mettere a disposizione dell'Appaltatore la seguente documentazione progettuale su supporto informatico:

- a. Progetto Esecutivo di "Riqualifica delle pavimentazioni delle piste di volo RWY 07/25 e 02/20 dell'aeroporto Internazionale di Palermo ed opere accessorie" e documentazione accessoria;

Di seguito si riportano le attività da metter in atto per la verifica:

1. La verifica da parte del soggetto preposto al controllo è effettuata sui documenti progettuali del progetto esecutivo.

2. Con riferimento agli aspetti del controllo sopra citati a livello indicativo si deve:

a) per le relazioni generali, verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;

b) per le relazioni di calcolo:

1. verificare che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;

2. verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;

3. verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;

4. verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;

5. verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;

c) per le relazioni specialistiche verificare che i contenuti presenti siano coerenti con:

1. le specifiche esplicitate dal committente;

2. le norme cogenti;
 3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
 4. le regole di progettazione;
- d) per gli elaborati grafici, verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;
- e) per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- f) per la documentazione di stima economica, verificare che:
1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;
 2. i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati (ove presenti), ovvero prezzi di riferimento emanati dalla Regione Sicilia o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;
 3. siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi;
 4. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
 5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
 6. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
 7. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
 8. i totali calcolati siano corretti;
 9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 89, comma 11, del codice;
 10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;

11. i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;

g) per il piano di sicurezza e di coordinamento verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;

h) per il quadro economico verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 del D.P.R. 207/2010 per quanto ancora in vigore;

i) accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

ART. 3 – TERMINE DI ESECUZIONE.

3.1 Entro giorni 10 (dieci) naturali e consecutivi dalla stipulazione del Contratto, si darà luogo alla consegna delle prestazioni con apposito verbale, nel quale il Committente disporrà che l'Appaltatore dia immediato inizio alle attività di verifica del "Progetto esecutivo".

3.2 Il servizio dovrà essere espletato con la seguente tempistica:

1) verifica della progettazione esecutiva: **20 (venti)** giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla consegna formale del Progetto Esecutivo, o in un tempo inferiore secondo quanto risulterà dall'offerta temporale, decorrenti dalla consegna del progetto esecutivo.

La Stazione appaltante si riserva la facoltà di ordinare l'esecuzione del servizio in via d'urgenza, ai sensi dell'art.32 co.8, del D.Lgs. 50/2016.

ART. 4 – PENALE PER I RITARDI

4.1 Fermo restando l'eventuale maggior danno, per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo non giustificato nella presentazione delle risultanze delle verifiche condotte, sarà applicata la penale dello 0,5% (zero virgola cinque per cento) dell'importo del contratto, fermo restando che la penale complessivamente non potrà superare il 10% dell'importo medesimo.

ART. 5 – IMPORTO E REMUNERAZIONE DELLA VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

5.1 L'importo complessivo del servizio posto a base di gara, è pari ad € 98.188,62, spese comprese, oltre ad IVA ed oneri previdenziali come calcolato e articolato nella seguente tabella.

TABELLA 2

GESAP SPA - Aeroporto Internazionale "Falcone Borsellino" di Palermo

Riqualifica delle pavimentazioni delle piste di volo RWY 07/25 e 02/20 dell'aeroporto Internazionale di Palermo ed opere accessorie

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: stima del compenso professionale (DM 17.06.2016)

categoria opere/destinazione funzionale (ID)		grado di complessità (G)	valore opere (V)	parametro base (P)	parametro d'incidenza (ΣQi) [1]	compenso CP=G*V*P*Q	aliquota spese (%)	Spese (Sp)	corrispettivo totale CP + Sp
Infrastrutture per la mobilità - Viabilità speciale	V.03 VI/b	0,75	18.834.159,20	0,04230	0,13	77.682,84	13,5900	10.557,10	88.239,93
						77.682,84		10.557,10	88.239,93
Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Impianti avl	IA.04 III/c	1,30	677.205,00	0,07653	0,13	8.758,42	13,5900	1.190,27	9.948,69
						8.758,42		1.190,27	9.948,69
<i>STIMA DEL COMPENSO PER PROGETTAZIONE ESECUTIVA</i>								98.188,62	

[1] Tavola Z-2 prestazioni e parametri d'incidenza $\Sigma Qi = Qb.III.09$

Il prezzo di aggiudicazione si intenderà comprensivo di ogni e qualsiasi onere previsto nei documenti contrattuali.

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese inerenti gli spostamenti per le attività di verifica, sia per i contatti con il RUP che con i progettisti sino alla completa ed esaustiva conclusione della prestazione.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 3 bis, del D.Lgs. 81/2008, si attesta che i costi di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza del presente appalto sono pari a 0 (zero)euro, trattandosi di affidamento di servizi di natura intellettuale.

Il Committente si riserva in ogni caso l'insindacabile facoltà di non affidare la redazione del Progetto Esecutivo, senza che l'affidatario del presente appalto, possa avanzare a qualunque titolo, pretese ed eccezioni di sorta.

5.2 Il pagamento del corrispettivo contrattuale avverrà con le modalità di seguito specificate:

- 40% alla presentazione alla Stazione Appaltante del rapporto finale di verifica;
- 30 % all'atto di validazione.
- 30% all'ottenimento dell'approvazione del Progetto Esecutivo da parte di ENAC;

5.3 I pagamenti verranno effettuati entro 60 giorni dalla data di emissione della fattura fine mese.

ART. 6 – MODALITA' DI FINANZIAMENTO.

L'intervento di "Riqualifica delle pavimentazioni delle piste di volo RWY 07/25 e 02/20 dell'aeroporto Internazionale di Palermo ed opere accessorie" sarà finanziato con i fondi propri della Stazione Appaltante.

ART. 7 – SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA E CONDIZIONI DI AMMISSIONE

7.1 In considerazione dell'importo dei lavori al cui progetto si riferisce la verifica, sono ammessi a partecipare alla gara i soggetti di cui all'art. 26, comma 6 lettera a) ed i soggetti di cui all'articolo 46, comma 1 del D.Lgs. 50/2016 che dispongano di un sistema interno di controllo della qualità .

Per l'affidamento del servizio di verifica sono richieste le seguenti condizioni di ammissione:

- 1) l'inesistenza delle cause di esclusione di cui all'art.80 del D.Lgs. 50/2016;
- 2) individuazione, in sede di offerta, di un coordinatore del gruppo di lavoro di verifica nella persona di un laureato in ingegneria o architettura, abilitato all'esercizio della professione da almeno dieci anni ed iscritto al relativo albo professionale, che sottoscriverà tutti i rapporti rilasciati dall'Organismo di ispezione, nonché il rapporto conclusivo di verifica;
- 3) inesistenza delle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 26, co.7 del D.Lgs. 50/2016.

L'affidatario del servizio dovrà essere munito di polizza professionale secondo le prescrizioni di cui all'art.24, comma 4 del D.Lgs. 50/2016. La polizza deve essere trasmessa entro 3 giorni dalla richiesta inviata dal RUP a mezzo pec.

E' consentito ricorrere all'istituto dell'avvalimento come disciplinato dall'art. 89 del D.Lgs. 50/16 nel rispetto di tutte le condizioni ivi previste.

ART. 8 – REQUISITI MINIMI ECONOMICO-FINANZIARI

8.1 I requisiti economico-finanziari di partecipazione alla gara sono definiti come segue:

- a) Fatturato globale per servizi di verifica, espletati negli ultimi 5 esercizi (2012-2016) antecedenti la data della presente procedura per un importo pari almeno al doppio dell'importo complessivo stimato delle prestazioni oggetto dell'appalto di servizi (€ 196.377,24).
- l'espletamento, negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione dell'avviso, di servizi di architettura ed ingegneria, di cui all'art. 3, lett. vvvv), D.lgs. 50/2016, relativi a verifica di progetti esecutivi appartenenti ad ognuna delle classi e categorie cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate nella TABELLA 1 riportata al suindicato punto 1.4 del presente Capitolato, per un importo pari almeno al doppio dell'importo complessivo di ogni classe e categoria stimato delle prestazioni oggetto dell'appalto. Pertanto l'importo complessivo minimo di ogni classe e categoria è quello specificato nella tabella che segue :

TABELLA 3

ID	Categoria	Importi
V.03	Infrastrutture per la mobilità - Viabilità speciale	€ 37.668.318,40
IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni – Impianti avl	€ 1.354.410,00

I servizi dichiarabili sono quelli iniziati ed ultimati nel periodo di riferimento o, per i servizi iniziati in epoca precedente, la quota parte degli stessi espletata nel periodo di riferimento.

ART. 9 - REQUISITI TECNICO ORGANIZZATIVI:

9.1 I requisiti tecnici di partecipazione alla gara sono definiti come segue:

- a. Il soggetto che concorre all'affidamento dell'appalto individua, in sede di offerta, un coordinatore del gruppo di lavoro di verifica nella persona di un laureato in ingegneria o architettura, abilitato all'esercizio della professione da almeno dieci anni ed iscritto al relativo albo professionale, che sottoscrive tutti i rapporti rilasciati dall'Organismo di ispezione nonché il rapporto conclusivo di verifica.

ART.10 - PROCEDURA E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE:

10.1 L'appalto verrà aggiudicato col criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa - sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, D.lgs. 50/2016 - valutata tenendo conto dei seguenti elementi nonché dei seguenti sub elementi e dei relativi fattori ponderali (rispettivamente, pesi e sub pesi):

TABELLA 4

RIPARTIZIONE TRA OFFERTA TECNICA, OFFERTA TEMPORALE ED OFFERTA ECONOMICA	PUNTEGGIO MASSIMO (fattore ponderale)	
a) OFFERTA TECNICA di cui all'art. 10.1.a) SERVIZI PREGRESSI	Pa	30
b) OFFERTA TECNICA di cui all'art. 10.1.b) SERVIZI OGGETTO	Pb	30
DELL'APPALTO		
c) OFFERTA ECONOMICA	Pc	30
d) OFFERTA TEMPORALE	Pd	10
TOTALE		100

La valutazione di quanto proposto con le "offerte tecniche" avverrà a giudizio insindacabile della Commissione sulla base dei criteri e punteggi descritti nella seguente:

TABELLA 5

CRITERIO	SUB-CRITERIO	PARAMETRO MIGLIORE VALUTAZIONE	Punteggio Max (fattore ponderale)
a) Servizi pregressi			Pa = 30
	a.1) Pertinenza dei servizi e ruolo rivestito dal concorrente	Migliore rapporto di congruenza dei servizi presentati in relazione all'oggetto del presente incarico, tenuto conto della destinazione funzionale, delle caratteristiche tecniche, della dimensione e della validazione dei progetti. Per i servizi pertinenti sarà altresì valutato il ruolo rivestito, le attività svolte e le responsabilità del concorrente, come indicato al punto 10.1.a) dell'art. 10 del presente Capitolato.	30
b) Servizi oggetto d'appalto			Pb = 30
	b.1) Metodologia operativa	Migliore approccio metodologico secondo quanto presentato dal concorrente in conformità alle prescrizioni di cui al punto 10.1.b.1) dell'art. 10 del presente Capitolato.	10
	b.2) Gruppo operativo	Migliore configurazione del gruppo di lavoro, secondo quanto presentato dal concorrente in conformità alle prescrizioni di cui al punto 10.1.b.2) dell'art. 10 del presente Capitolato, avendo riguardo: - alle esperienze e capacità professionali desumibili dai curricula dei professionisti, dei ruoli e delle responsabilità assunti	5

		nella composizione del gruppo. - ai profili di carattere organizzativo funzionali all'espletamento integrato e sinergico delle attività di verifica.	
	b.3) Attività di coordinamento	Migliore proposta per le attività di coordinamento secondo quanto presentato dal concorrente in conformità alle prescrizioni di cui al punto 10.1.b.3) dell'art. 10 del presente Capitolato.	15

La Commissione nella valutazione delle offerte tecniche dei concorrenti terrà conto anche della completezza delle informazioni, della concretezza e della chiarezza espositiva tale da consentire la migliore comprensione.

10.1.a) SERVIZI PREGRESSI. (max 30 punti)

Deve essere presentata con le modalità di seguito specificate la **DOCUMENTAZIONE** grafica, descrittiva e/o fotografica, **DI UN NUMERO MASSIMO DI TRE SERVIZI** relativi a interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione richiesta sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento, secondo i criteri desumibili dalle tariffe professionali, eseguiti negli ultimi 10 anni antecedenti la pubblicazione del bando. Per ogni servizio documentato dovranno essere presentate un numero massimo di 5 pagine in formato A3 ed un massimo di 6 pagine in formato A4.

Tale documentazione potrà riguardare – nel caso di concorrente costituito da consorzio stabile o da soggetti riuniti temporaneamente interventi, singolarmente considerati, svolti da una qualsiasi delle consorziate esecutrici e dai soggetti che costituiscono il raggruppamento temporaneo.

Dalla documentazione prodotta dovrà risultare anche l'effettivo ruolo del verificatore (specificare attività, responsabilità ed eventuale ruolo in RTC), il committente, il livello preliminare, definitivo o esecutivo del progetto oggetto dell'attività di verifica ed il relativo periodo temporale di espletamento, l'indicazione delle classi e categorie dei lavori con la suddivisione dei relativi importi e l'avvenuta validazione da parte della committenza.

Tale documentazione è unica per ogni concorrente, intendendo come tale il soggetto che, sia singolarmente sia in forma di RTC, presenti offerta per il conferimento dell'incarico in oggetto; non dovrà superare, complessivamente, la descrizione di 3 servizi.

Per la valutazione, la Commissione prenderà in considerazione la pertinenza e la qualità delle opere verificate, il ruolo ricoperto dal verificatore con riferimento alle medesime nonché l'effettivo apporto dello stesso nell'espletamento della prestazione oggetto della presente gara, se la verifica è stata svolta in qualità di operatore singolo, oppure in RTC, e, in quest'ultimo caso, in qualità di capogruppo o di mandante, con riguardo alle classi/categorie e relativo importo.

10.1.b) SERVIZI OGGETTO D'APPALTO (max 30 punti)

Deve essere presentata con le modalità di seguito specificate una **RELAZIONE TECNICA** illustrativa delle modalità con cui il concorrente intende affrontare e sviluppare la verifica del progetto.

La "relazione tecnica" dovrà essere composta da un massimo complessivo di 15 (quindici) pagine/facciate informato A4 numerate, carattere Arial, formato 10, interlinea 1,5, margini 2x2x2x2.

Sono ammessi inserti grafici (tabelle, grafici, ecc.) nonché i curricula professionali dei componenti il gruppo di lavoro che non verranno conteggiati nel limite complessivo delle 15 (quindici) pagine.

Non saranno presi in considerazione eventuali ulteriori elaborati presentati separatamente rispetto a quelli di cui ai precedenti punti e non saranno valutati elaborati non rispondenti alle specifiche richieste.

Tale relazione è unica per ogni concorrente, intendendo come tale il soggetto che, sia singolarmente sia in forma di RTC, presenti offerta per il conferimento dell'incarico in oggetto.

La relazione dovrà riportare una sintesi relativa agli aspetti qualificanti della proposta del concorrente. In particolare sarà finalizzata ad illustrare con la dovuta precisione e concretezza il modus operandi che il concorrente intende adottare nell'espletamento dell'incarico e gli strumenti da utilizzare, il gruppo di lavoro specificamente dedicato all'esecuzione del servizio, le modalità di interazione e coordinamento con il RUP ed i progettisti, secondo le sezioni di seguito indicate.

10.1.b.1) Sez. I - METODOLOGIA OPERATIVA

Dovranno essere esplicitati i seguenti temi:

- pianificazione del controllo con le attività specifiche previste per ciascun aspetto di verifica;
- sistema di conduzione delle verifiche;
- l'efficacia della metodologia proposta nel favorire il raggiungimento dell'obiettivo di minimizzare il rischio di eventi di cui all'art. 106 comma 1 del D.Lgs. 50/2016;
- le modalità di rendicontazione dell'esito delle verifiche;
- le procedure di verifica a seguito dell'introduzione di modifiche e/o revisioni;
- i criteri di campionamento per quelle componenti progettuali per le quali si ritenesse di

procedere con verifiche parziali su elementi significativi, dettagliando gli elementi volti all'identificazione e alla caratterizzazione del campione;

- gli applicativi eventualmente utilizzati nelle verifiche dei diversi temi progettuali;
- la gestione delle non conformità.

10.1.b.2) Sez. II – GRUPPO DI LAVORO

Dovrà essere fornito l'elenco dei soggetti coinvolti con le rispettive generalità ed i curricula professionali, la descrizione dell'organizzazione della struttura operativa incaricata delle attività di verifica nelle diverse fasi.

Dovranno essere illustrate le modalità con le quali le diverse competenze professionali poste in campo concorrono in maniera integrata e sinergica all'espletamento delle attività di verifica.

10.1.b.3) Sez. III – ATTIVITA' DI COORDINAMENTO

Dovranno essere esplicitati i seguenti aspetti:

- i criteri ed i sistemi di interfaccia con la struttura di progettazione e con il Responsabile del Procedimento;
- l'efficacia della metodologia di lavoro ai fini del perseguimento dell'obiettivo di minimizzare i tempi della validazione del progetto

Se non viene presentata parte del materiale sopra indicato o se non sarà possibile per la Commissione, a proprio insindacabile giudizio, effettuare la valutazione di alcuni degli elementi in base alla documentazione presentata, sarà attribuito per questi il coefficiente pari a zero.

Possono essere presentate solo proposte fattibili, non condizionate al realizzarsi di eventi estranei. Non possono essere presentate proposte alternative tra loro, la cui scelta venga rimessa alla Commissione. In caso contrario la proposta non sarà valutata per quel singolo criterio e sub-criterio di valutazione che non rispetta le prescrizioni sopra riportate e sarà attribuito il coefficiente zero.

Le offerte presentate dai concorrenti devono essere concrete e non costituire "suggerimenti" per l'Amministrazione; pertanto anche formule generiche utilizzate dal concorrente quali: "si potrebbe" oppure "si propone" o simili sono da intendersi quali veri e propri impegni di realizzazione da parte del concorrente.

Nella documentazione che compone l'offerta tecnica non devono essere riportati elementi economici

contenuti nell'offerta economica, pena l'esclusione.

10.2 All'aggiudicazione potrà procedersi anche nel caso di ricevimento di un'unica offerta, purché valida congrua e conveniente.

10.3 Nel caso di offerte che riportino un punteggio complessivo uguale, l'aggiudicazione avverrà in favore del concorrente che avrà ottenuto il maggior punteggio relativamente alle caratteristiche qualitative e metodologiche, desumibili dalla relazione tecnica di offerta di cui all'elemento sopra indicato alla lettera 10.1.b), ed in caso di ulteriore parità si procederà tramite sorteggio pubblico.

10.4 La stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto (ai sensi dell'art. 95, comma 12, D.lgs. 50/2016).

10.5 Non sono ammesse, a pena di esclusione, offerte economiche in aumento rispetto al valore posto a base di gara.

10.6 Le offerte economiche e temporali, a pena di esclusione, non possono contenere riserve o condizioni e devono intendersi fisse ed invariabili a tutti gli effetti per un periodo di 180 giorni consecutivi dalla data che costituisce il termine di presentazione delle stesse.

10.7 L'attribuzione dei punteggi delle singole offerte sarà effettuata con il metodo aggregativo-compensatore; per la valutazione degli elementi di natura qualitativa e relativi sub elementi si procederà con l'attribuzione discrezionale di un coefficiente (da moltiplicare poi per il punteggio massimo attribuibile in relazione al criterio), variabile tra zero e uno, da parte di ciascun commissario di gara, il tutto in conformità alle linee guida ANAC n°2 di attuazione del D.Lgs. 50/2016, approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n.1005 del 21 settembre 2016, con le specificazioni che seguono:

- a) La valutazione dell'offerta tecnica avviene distintamente per ciascuno degli elementi a valutazione di tipo qualitativo e discrezionale dei quali è composta, elencati ai punti **a** e **b** della Tabella 4 ed in particolare:
 - a.1) in base alla documentazione tecnica che costituisce l'offerta tecnica, a ciascun elemento di valutazione è attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, da ciascun commissario sulla base della propria discrezionalità tecnica;
 - a.2) per ciascun elemento è calcolata la media dei coefficienti attribuiti da ciascun commissario;
 - a.3) in caso di mancata presentazione dell'offerta tecnica, al relativo concorrente è attribuito il coefficiente "zero" in corrispondenza di tutti gli elementi di valutazione di cui alla precedente lettera a);

- a.4) nel caso in cui un'offerta tecnica sia parziale, per la mancata presentazione di proposte di varianti migliorative relativamente ad uno o più di uno degli elementi di valutazione, al relativo concorrente è attribuito inderogabilmente il coefficiente "zero" in corrispondenza dell'elemento o degli elementi di valutazione non presentati;
- a.5) nel caso di mancata accettazione, da parte della Commissione giudicatrice, di una o più di una, ovvero di tutte le proposte di varianti migliorative presentate dal concorrente, al medesimo è attribuito inderogabilmente il coefficiente "zero" in corrispondenza del o dei relativi elementi di valutazione.
- b) La valutazione del tempo di esecuzione del servizio di cui al punto **d** della Tabella 4 avviene nel modo seguente:
- è attribuito il coefficiente zero all'offerta minima possibile (valore a base di gara);
 - è attribuito il coefficiente uno all'offerta media tra tutte quelle presentate, nonché alle offerte superiori alla predetta media (influenza dei ribassi superiori alla media);
 - è attribuito il coefficiente intermedio per interpolazione lineare alle offerte inferiori alla predetta media;
 - i coefficienti sono attribuiti applicando la seguente formula:

$$\text{se } T_i < T_{\text{med}} \Rightarrow V(a)_i = T_i / T_{\text{med}} \quad \text{se } T_i > T_{\text{med}} \Rightarrow V(a)_i = 1,00$$

dove:

V(a)_i è il coefficiente del ribasso dell'offerta (a) in esame variabile da zero a uno;

T_i è il ribasso dell'offerta in esame (tempo esecuzione dei lavori al netto del ribasso);

T_{med} è il ribasso medio tra tutte le offerte presentate (tempo esecuzione lavori medio al netto del ribasso offerto)

- c) La valutazione dell'offerta economica, di cui al punto **c** della Tabella 4, in base alle offerte di ribasso avviene attribuendo i relativi coefficienti:
- è attribuito il coefficiente zero all'offerta minima possibile (valore a base di gara);
 - è attribuito il coefficiente uno all'offerta massima (più vantaggiosa per la Stazione Appaltante);
 - è attribuito il coefficiente intermedio per interpolazione lineare alle offerte intermedie;
 - i coefficienti sono attribuiti applicando la seguente formula:

$$V(a)_i = R_i / R_{\text{max}}$$

dove:



- $V(a)_i$ è il coefficiente del ribasso dell'offerta (a) in esame variabile da zero a uno;
- R_i è il ribasso dell'offerta in esame;
- R_{max} è il massimo ribasso offerto (più vantaggioso per la Stazione Appaltante).

- d) La graduatoria per l'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa è effettuata sommando i punteggi attribuiti a tutti gli elementi dell'offerta di ciascun concorrente, mediante l'applicazione della formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

- $C(a)$ è l'indice di valutazione dell'offerta (a), corrispondente al punteggio in graduatoria;
- n è il numero complessivo degli elementi da valutare previsti dal bando di gara;
- W_i è il peso attribuito a ciascun elemento (i) previsto dal bando di gara;
- $V(a)_i$ è il coefficiente della prestazione dell'elemento dell'offerta (a) relativo a ciascun elemento (i), variabile da zero a uno;
- \sum_n è la somma dei prodotti tra i coefficienti e i pesi di ciascun elemento dell'offerta.

- e) **Offerte anormalmente basse:** ai sensi del comma 3 art. 97 del D.Lgs. 50/2016 sono considerate anormalmente basse le offerte in relazione alle quali, sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, sono entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti previsti dal bando di gara e precisamente:

- i. soglia anomalia sui punti relativi al prezzo = 24/100
- ii. soglia anomalia sui punti relativi alla somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione (punti a., b., d.) diversi dal prezzo = 56 /100

La Stazione appaltante, tramite il Responsabile del Procedimento, sottoporrà a verifica di congruità le offerte che presentino sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione qualitativi, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando e dal disciplinare di gara ai sensi dell'art. 97, comma 3, D.lgs. 50/2016. In tal caso si applicano i commi 4, 5 e 6 del citato art. 97, D.lgs. 50/2016.

In ogni caso la Stazione Appaltante, tramite il Responsabile del Procedimento, si riserva di valutare la congruità di ogni altra offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa.

ART.11 - DICHIARAZIONE SUI SEGRETI TECNICI O COMMERCIALI

A norma dell'art. 53, comma 5, D.lgs. 50/2016 nel caso in cui il concorrente reputi che nella propria offerta tecnica vi siano aspetti inerenti a legittimi segreti tecnici o interessi commerciali non divulgabili a terzi dovrà :

- a) indicare specificatamente nell'offerta tecnica le parti aventi le caratteristiche della segretezza;
- b) indicare specificatamente, per ogni parte indicata ai sensi della precedente lettera a), le motivazioni della segretezza commerciale.

La Stazione appaltante valuterà tali dinieghi e motivazioni al fine di consentire o meno l'accesso di terzi alla documentazione .

In caso di assenza di indicazione specifica e motivata, la Stazione appaltante reputerà l'offerta o parte di essa come visibile da terzi, mediante accesso agli atti, con visione ed estrazione di copia. Non si formuleranno ulteriori richieste ai controinteressati in caso di richieste di accesso da parte di soggetti avente interesse all'accesso.

Ai sensi del comma 6 dell'art. 53 del Codice, il diritto di accesso a queste informazioni è comunque consentito al concorrente che lo chieda in vista della difesa in giudizio dei propri interessi in relazione alla procedura di affidamento del contratto nell'ambito della quale viene formulata la richiesta di accesso.

In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti la dichiarazione deve essere sottoscritta dal titolare o legale rappresentante o procuratore dell'impresa dichiarata mandataria.

IL RUP
Ing. Alessandro Sanfilippo

