

COMUNE DI PISTOIA

Piazza Duomo, 1 Pistoia (PT)
www.comune.pistoia.it

1. Disciplinare di gara

Procedura di gara: procedura negoziata ai sensi art. 36 comma 2 lett. b) D.Lgs 50/2016

Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa art. 95 comma 3 lett. b) D.Lgs 50/2016

1. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO A BASE DI GARA

Il presente appalto è relativo alle verifiche di vulnerabilità sismica previste dall'Ordinanza PCM 3274/2003 e s.m.i. Le verifiche sono cofinanziate dal MIUR e devono essere eseguite in conformità a quanto stabilito:

- Nel bando per la partecipazione al cofinanziamento prot. 8008 del 28.03.2018 con particolare riferimento all'allegato A;
- Al Decreto Direttoriale 363 del 18.07.2018 con il quale vengono assegnati i finanziamenti;
- Alle linee guida fornite dal MIUR (registro ufficiale 24381 del 09.08.2018);
- In conformità alle normative tecniche in vigore (NTC 2018) e relativa circolare esplicativa;
- Alle indicazioni della Regione Toscana come indicato nello Schema di Disciplinare di incarico;
- A tutte le indicazioni riportate nel disciplinare di incarico.
- La prestazione è omnicomprensiva di indagini sulla struttura (compreso saggi e ripristini), sui materiali, sui terreni, prove di laboratorio, analisi numeriche della struttura, sopralluoghi, ricerche di archivio presso i competenti uffici comunali e regionali, e di tutto quanto necessario per eseguire la verifica tecnica di vulnerabilità sismica.
- **Le verifiche devono essere consegnate entro il 17.12.2018 pena la perdita di finanziamento da parte dell'ente.**

Le verifica riguarda la Scuola Secondaria di Primo Grado Roncalli e relative pertinenze (palestra)

CUP intervento	Nome	Indirizzo scuola
C57D18000440005	Scuola secondaria di primo grado Roncalli	Via delle Pentole
C57D18000450005	Palestra scuola Roncalli	Via delle Pentole

Trattandosi di prestazioni non riconducibili al DM 16.07.2016 gli importi sono stati calcolati come richiesto dal MIUR applicando i costi parametrici a metro cubo stabiliti con Ordinanza PCM 3362/2004, tali importi come indicato dallo stesso MIUR sono da considerarsi omnicomprensivi di tutte le prestazioni necessarie per l'esecuzione delle verifiche tecniche in conformità a quanto richiesto dal Bando prot. 8008 del 28.03.2018 , dell'iva e di ogni altro onere. A seguire si riporta la tabella con l'individuazione degli importi per ogni singola struttura. (per maggiori dettagli vedi elaborato calcolo del compenso professionale)

CUP intervento	Nome	VERIFICA AL NETTO DI IVA E CP
C57D18000440005	Scuola secondaria di primo grado Roncalli	€ 55.441,68
C57D18000450005	Palestra scuola Roncalli	€ 5.282,55
TOTALE VERIFICHE		€ 60.724,23

La prestazione professionale si articolerà nelle seguenti fasi:

1.1. - Redazione di “RELAZIONE METODOLOGICA” - contenente l’individuazione dell’organismo strutturale e le fasi attuative delle verifiche tecniche e di sicurezza sismica, comprendendo in particolare:

- la relazione descrittiva dei livelli di acquisizione dei dati e di verifica, nonché i livelli di conoscenza della struttura oggetto di indagine, delle modalità e dei documenti disponibili o da acquisire per l’esecuzione del rilievo di dettaglio strutturale;
- definizione delle campagne di indagini diagnostiche necessarie per:
 - individuare le tipologie costruttive esistenti
 - valutare l’efficacia dei collegamenti tra gli elementi strutturali
 - accertare le caratteristiche di resistenza dei materiali esistenti;
- le modellazioni numeriche, la tipologia di analisi strutturale e le procedure che si intendono adottare per la definizione dei livelli di sicurezza, nonché, la definizione dei valori di accelerazione al suolo corrispondenti agli stati limite definiti dalle norme tecniche vigenti e dei loro rapporti con le accelerazioni attese.

La “relazione metodologica” dovrà inoltre evidenziare, laddove necessari e/o opportuni, l’esigenza di rilievi e di saggi che dovranno essere svolti. Sotto la direzione del professionista incaricato. Nella “relazione metodologica” verrà indicato il Livello di Conoscenza da raggiungere (come richiesto dal Bando MIUR prot. 8008 del 28.03.2018 e relativi allegati) ed il conseguente rapporto “costi /benefici” (minimo LC2, esteso ad LC3 in funzione dell’indice di rischio).

A seguito dell’andamento delle attività e dei risultati che si otterranno, quanto preliminarmente previsto nella “relazione metodologica”, potrà e dovrà essere modificato con le modalità previste al successivo art.3 del disciplinare di incarico.

Le attività indispensabili che dovranno essere svolte dal Professionista prima della redazione della “relazione metodologica” sono:

- esame della documentazione disponibile;
- sopralluoghi volti alla conoscenza della struttura;

1.2. ESECUZIONE CAMPAGNA DI INDAGINI DIAGNOSTICHE ESPLORATIVE A CARICO DELL’AFFIDATARIO:

- Rilievo geometrico strutturale: esame della documentazione disponibile ed analisi storico-critica, definizione dati dimensionali e schema plano-altimetrico, caratterizzazione geomorfologica del sito, rilievo del quadro fessurativo e/o di degrado, rilievo materico e dei particolari costruttivi: descrizione della struttura e sintesi delle vulnerabilità riscontrate e/o possibili individuazione delle vulnerabilità non quantificabili numericamente.
- Verifica armature travi, pilastri, nodi, solai mediante misurazione a mezzo pacometro per la rilevazione, nelle strutture in calcestruzzo armato, della quantità e disposizione dei ferri d’armatura e del loro diametro e dello spessore del copriferro anche attraverso saggi.
- Esami visivi sulla superficie muraria e sugli orizzontamenti condotti mediante rimozione di intonaco da eseguirsi a cura del professionista incaricato;

- Esecuzione di prove sui materiali e sui terreni che dovranno essere effettuate esclusivamente da laboratori ufficiali o in possesso della autorizzazione prevista dalle norme vigenti in materia;
- Eventuali ulteriori indagini che dovessero rendersi necessarie per raggiungere il livello di conoscenza richiesto anche a seguito di indicazioni da parte degli uffici Regionale del Settore Sismica.

il tutto corredato di specifica documentazione grafica e fotografica di restituzione delle attività di indagine.

1.3. - ATTUAZIONE DELLE VERIFICHE TECNICHE E DI SICUREZZA SISMICA E REDAZIONE DEGLI ELABORATI

In conformità a quanto stabilito nella “relazione metodologica”, la fase attuativa delle verifiche tecniche e di sicurezza sismica, sarà articolata sostanzialmente nelle seguenti fasi:

Fase I – Elaborazioni: a valle dell’esecuzione delle campagne di indagini necessarie ad accertare le caratteristiche dei materiali e la definizione degli spessori e dei collegamenti, dovranno essere effettuate una serie di elaborazioni (analisi strutturali e modellazioni numeriche) per indagare e quantificare la sicurezza nei confronti delle azioni sismiche e statiche.

Fase II - Sintesi dei risultati: la sintesi dei risultati ottenuti dovrà essere prodotta mediante la redazione dei seguenti elaborati.

- Relazione generale (con analisi storico-critica e documentazione originale reperita sulla costruzione e su eventuali interventi successivi)
- Relazione sulle indagini (prove e saggi sulle strutture e di caratterizzazione dei terreni) corredata di documentazione fotografica
- Relazioni specialistiche (sulla modellazione sismica, geotecnica, sulle fondazioni)
- Elaborati grafici di rilievo geometrico e strutturale (inquadramento, planimetria generale, piante, prospetti, sezioni)
- Relazione di calcolo strutturale con normativa di riferimento e codice di calcolo utilizzato, dati di input (definizione azione sismica, caratteristiche materiali, livello di conoscenza, descrizione modello strutturale e tipo di analisi, ...), dati di output verifiche statiche e sismiche, con determinazione indici di rischio, vulnerabilità non quantificabili;
- Compilazione della scheda di sintesi per le verifiche sismiche allegata al Bando MIUR prot. 8008 del 28.03.2018 e successivo deposito agli uffici Regionali Del Servizio Sismica;
- Relazione geologica che basandosi su una ricostruzione del quadro conoscitivo esistente integrato da indagini di nuova realizzazione contenga:
 - Inquadramento geologico e geomorfologico del sito;
 - Parametrizzazione geotecnica dei terreni di fondazione;
 - Individuazione della categoria di sottosuolo di fondazione e condizioni topografiche ai fini della corretta valutazione dell’azione sismica;
 - Valutazione del potenziale di liquefazione dei terreni di fondazione

Le risultanze della fase attuativa delle verifiche di sicurezza sismica dovranno essere compendiate in apposito “capitolo consuntivo” della relazione che riporti la determinazione degli indici di rischio le vulnerabilità non quantificabili oltre all’indicazione qualitativa degli interventi strutturali necessari; il tutto in conformità a quanto previsto dalle norme di riferimento.

Tutta la documentazione prodotta dovrà essere conforme per quanto applicabile a quanto riportato nelle “Istruzioni tecniche per la redazione degli elaborati progettuali degli interventi di prevenzione e riduzione del rischio sismico degli edifici pubblici strategici e rilevanti - D.2.9” approvate con decreto dirigenziale n.3421/2011.

Si precisa che dovrà essere consegnato al committente il modello di calcolo realizzato per le verifiche tecniche in formato nativo ed in formato di interscambio per altri modellatori strutturali. Tale modello potrà essere utilizzato dal committente per ulteriori analisi.

Tutta la documentazione a supporto delle indagini , preesistente e di nuova generazione, dovrà essere raccolta ed ordinata su supporto informatico e consegnata al committente insieme alle verifiche tecniche.

Si veda anche il Disciplinare Tecnico.

2. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE, REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE, CAPACITÀ TECNICO-ORGANIZZATIVA ED ECONOMICO-FINANZIARIA

Si rimanda alla lettera di invito

3. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Ai sensi dell'articolo 95 del Codice, le offerte saranno valutate con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, prendendo in considerazione i seguenti criteri (*con i relativi criteri motivazionali*) e sub-criteri:

CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO
OFFERTA TECNICA	80
OFFERTA ECONOMICA	20
TOTALE	100

I punteggi relativi ad entrambi i parametri (Offerta Tecnica ed Offerta Economica) verranno assegnati con attribuzione fino a due decimali con arrotondamento della terza cifra decimale, per eccesso o difetto (0,005=0,01).

Risulterà aggiudicatario il concorrente che avrà ottenuto il punteggio più alto dato dalla somma del punteggio ottenuto per l'offerta tecnica e da quello ottenuto per l'offerta economica.

OFFERTA TECNICA QUALITATIVA (Max 80 punti)

La valutazione degli aspetti qualitativi dell'offerta tecnica avverrà, da parte della Commissione giudicatrice nominata ai sensi dell'art. 77 del Codice, sulla base dei seguenti criteri, secondo le modalità indicate successivamente nel presente disciplinare.

I criteri di valutazione dell'offerta tecnica qualitativa sono i seguenti:

Criteri	Criteri motivazionali	Sub – Criterio	Punteggi o
A) QUALITÀ E AFFINITÀ PROGETTUALE DI PROGETTI PREGRESSI	Sulla base delle indicazioni fornite, la commissione assegnerà i punteggi come indicato. L'operatore economico indicherà sulla "scheda A" tre edifici appartenenti alle categorie Eo8-Eo9-E10-E13-E16 dell'allegato al DM 17.06.2016 su cui ha effettuato la verifica di vulnerabilità sismica con livello di conoscenza pari ad almeno LC2, indicando destinazione d'uso, volumetria, sistema costruttivo prevalente tra: cemento armato, muratura, acciaio, legno, cemento armato precompresso.	<p>A.1) (Max. 15 punti) Verifiche sismiche compiute negli ultimi 10 anni su edifici rilevanti e/o strategici: -su tre edifici appartenenti alle categoria Eo8: 15 punti; -su due edifici appartenenti alle categoria Eo8 ed un edificio appartenente alla categoria Eo9-E10-E13-E16: 10 punti; -su un edificio appartenente alle categoria Eo8 e due edifici appartenenti alla categoria Eo9-E10-E13-E16: 5 punti;</p> <p>A.2) (Max 15 punti) Volumetria max del singolo edificio verificato appartenente alla categoria Eo8: - fino a 5000 mc: 5 punti; - da 5001 mc fino a 15000 mc: 10 punti; -oltre 15001 mc: 15 punti;</p> <p>A.3) (max 15 punti) Sistema costruttivo prevalente degli edifici verificati tra cemento armato, muratura, acciaio, legno, cemento armato precompresso: - 3 edifici con stesso sistema costruttivo prevalente: 5 punti; - 2 edifici con stesso sistema costruttivo prevalente ed uno di tipo diverso: 10 punti; - 3 edifici con sistema costruttivo prevalente differente: 15 punti</p>	45
B) MODALITÀ DI	L'operatore economico indicherà	B.1) (max 15 punti)	30

SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI E STRUTTURA TECNICO ORGANIZZATIVA	in una relazione sintetica max 3 pagine unico fronte in formato A4 carattere Arial 11, margini su 4 lati 2,5cm, interlinea 1,5 righe, le metodologie operative per l'effettuazione della verifica, le risorse umane impiegate e le attrezzature a disposizione. Vista la contemporaneità delle verifiche con le attività didattiche, particolare attenzione dovrà essere prestata alla organizzazione delle attività in modo da eliminare interferenze tra le normali attività didattiche e le indagini da eseguire sulla struttura e sui terreni.	Metodo operativo per l'esecuzione delle indagini; B.2) (max 5 punti) Risorse umane, attrezzature informatiche, di laboratorio, ecc, impiegate per l'esecuzione delle verifiche; B.3) (max 10 punti) Particolari disposizioni per l'esecuzione delle verifiche tenendo in considerazione la contemporaneità dell'attività didattica.	
C) INTEGRAZIONE DEL RILIEVO ARCHITETTONICO	La commissione valuterà positivamente l'operatore economico che procederà ad un rilievo architettonico di tutti i prospetti ed almeno due sezioni ortogonali in scala grafica 1:100 restituzione grafica digitale in formato dwg. Indicare la scelta sulla "scheda A"	c.1) (Max 5 punti) - L'operatore economico fornirà la restituzione grafica di tutti i prospetti dell'edificio e di due sezioni ortogonali tra loro in scala grafica 1:100 con restituzione grafica digitale in formato dwg. si= 5 punti no= 0 punti	5

VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA - RIPARAMETRAZIONE

Al termine della valutazione degli elementi qualitativi la Commissione procederà, in conformità alle linee guida ANAC in materia di offerta economicamente più vantaggiosa alla riparametrazione dei singoli punteggi di cui si compone l'offerta tecnica; in questo modo, si tende ad assicurare che il risultato finale rispecchi la differente importanza e la proporzione numerica tra gli elementi tecnico-qualitativi e l'offerta economica, secondo la scelta operata da questa stessa stazione appaltante nel presente bando di gara, in analogia a quanto avviene per il prezzo (da intendersi in senso lato).

Ne consegue che:

I fase:

La Commissione giudicatrice valuterà discrezionalmente le offerte presentate in ordine ai sub-criteri evidenziati nella tabella sinottica sopra riportata, esprimendo un giudizio a cui corrisponderà uno dei sotto indicati coefficienti variabili tra 0 e 1, che verrà poi moltiplicato per il fattore ponderale sopra richiamato, in relazione al sub-criterio interessato:

Grado di giudizio	Coefficiente
Inadeguato	0
Molto scadente	0.1
Scadente	0.2
Mediocre	0.3

Appena sufficiente	0.4
Sufficiente	0.5
Più che sufficiente	0.6
Discreto	0.7
Buono	0.8
Molto buono	0.9
Ottimo	1

II fase:

A questo punto la Commissione giudicatrice procederà ad una prima riparametrazione (solo criterio B) dei singoli punteggi parziali ottenuti al fine di riallinearli alla ponderazione massima prevista per quel determinato sub-criterio. Ne consegue che, al concorrente che avrà ottenuto il sub-punteggio provvisorio più alto in relazione al subcriterio considerato sarà attribuita la ponderazione massima prevista per quel singolo sub-criterio; agli altri concorrenti sarà invece attribuita la ponderazione riparametrata con criterio proporzionale, applicando la seguente formula:

$$X = (Pp * SPmax/Ppa)$$

dove:

X = ponderazione da attribuire all'offerta in esame

Pp = sub-punteggio provvisorio attribuito all'offerta esaminata

SPmax = ponderazione max attribuibile al sotto-criterio **(30)**

Ppa = sub-punteggio provvisorio più alto assegnato

III fase:

Al termine delle operazioni sopra descritte, la Commissione giudicatrice procederà ad effettuare la sommatoria dei sub-punteggi ottenuti da questa **prima riparametrazione**, al fine di individuare l'offerta migliore dal punto di vista tecnico; dopodiché, procederà ad effettuare una **seconda riparametrazione**, volta ad assicurare che l'incidenza relativa della voce qualità tecnica sul punteggio finale sia sempre in grado di rispecchiare la proporzione voluta dalla stazione appaltante; pertanto all'offerta tecnica che avrà ottenuto il punteggio provvisorio più alto, la Commissione assegnerà l'intero fattore ponderale disponibile per l'offerta tecnica **(80 punti)**; agli altri concorrenti verrà attribuito il punteggio definitivo riparametrato con criterio proporzionale, applicando la seguente formula:

$$X = (B * Pmax)/A$$

dove:

X = punteggio da attribuire all'offerta in esame

B = punteggio provvisorio attribuito all'offerta in esame

Pmax= ponderazione massima attribuibile al criterio **(80)**

A = punteggio provvisorio più alto conseguito

In relazione ai criteri A) e C) , la Commissione procederà ad attribuire il punteggio sulla base delle opzioni e delle modalità indicate nella tabella di cui sopra.

Il punteggio dell'offerta tecnica qualitativa di ciascun concorrente sarà dato dalla somma dei punteggi ottenuti in ciascun criterio e/o sub-criterio attribuiti come sopra indicato.

4. PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

A. - CONTENUTO DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Si rimanda alla lettera di invito

B. - CONTENUTO DELLA OFFERTA TECNICA

Nella “Offerta Tecnica”, al fine di consentire l’attribuzione dei punteggi, devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- criterio a. L’operatore economico indicherà sulla “scheda A” allegata alla presente tre edifici appartenenti alle categorie E08-E09-E10-E13-E16 dell’allegato al DM 17.06.2016 su cui ha effettuato la verifica di vulnerabilità sismica con livello di conoscenza pari ad almeno LC2, indicando destinazione d’uso, volumetria, sistema costruttivo prevalente tra: cemento armato, muratura, acciaio, legno, cemento armato precompresso. Non saranno valutate vulnerabilità sismiche con livello di conoscenza inferiore ad LC2 o su edifici riconducibili al altre categorie d’intervento ai sensi dell’allegato del DM 17.06.2016. Non saranno altresì considerati progetti di adeguamento o miglioramento sismico.
- criterio b. L’operatore economico indicherà in una relazione sintetica max 3 pagine unico fronte in formato A4 carattere Arial 11 margini su 4 lati 2,5cm interlinea 1,5 righe, le metodologie operative per l’effettuazione della verifica, le risorse umane impiegate e le attrezzature a disposizione. Vista la contemporaneità delle verifiche con le attività didattiche, particolare attenzione dovrà essere prestata alla organizzazione delle operazioni in modo da eliminare interferenze tra le normali attività didattiche e le indagini da eseguire sulla struttura e sui terreni.
- criterio c. L’operatore economico indicherà Sulla “scheda A” allegata alla presente, se fornirà o meno il rilievo in formato dwg di tutti i prospetti dell’edificio e di almeno due sezioni ortogonali tra loro in scala grafica 1:100;

Si precisa che ai fini della valutazione dell’offerta tecnica non si terrà conto delle schede e delle cartelle prodotte dal Concorrente eccedenti a quanto indicato al punto b) che precede o di altra documentazione non richiesta dal bando.

Non sono ammesse offerte tecniche sottoposte a condizione e non verranno valutate prestazioni diverse e/o ulteriori rispetto a quelle previste nei documenti di gara.

L’offerta tecnica dovrà contenere l’eventuale indicazione espressa delle parti che costituiscono, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell’offerente, segreti tecnici o commerciali e che pertanto necessiterebbero, ai sensi dell’articolo 53 del Codice, di adeguata e puntuale tutela in caso di accesso agli atti da parte di terzi. In ogni caso il Responsabile del Procedimento valuterà, sulla base delle proprie conoscenze tecniche, se l’offerta contiene segreti tecnici o commerciali.

La documentazione, scheda A e la relazione del criterio B) che precede costituenti l’offerta tecnica devono essere sottoscritte, a pena di esclusione, dal Concorrente (*nel caso di professionista singolo ai sensi dell’articolo 46, comma 1 del Codice*) ovvero dal legale rappresentante del Concorrente o da persona munita di idonei poteri (*si precisa che nel caso di procuratore speciale, il Concorrente dovrà allegare copia conforme ai sensi del D.P.R. 445/2000 della procura speciale*) negli altri casi previsti dall’articolo 46 del Codice.

Qualora il Concorrente sia un Raggruppamento temporaneo non ancora costituito di cui all’articolo 46, comma 1, lett. e), del Codice, la documentazione scheda A e la relazione del criterio B) che precede, costituenti l’offerta tecnica, devono essere sottoscritte, a pena di esclusione, da tutti i soggetti che costituiranno il Concorrente ovvero dal loro legale rappresentante o da persona munita di idonei poteri (se procuratore speciale, il Concorrente dovrà allegare copia conforme ai sensi del D.P.R. 445/2000 della procura speciale) di ciascun componente i medesimi soggetti giuridici.

Si precisa infine che:

- l’offerta tecnica non deve contenere, a pena di esclusione, alcun riferimento esplicito o implicito all’offerta economica;
- l’offerta tecnica non può comportare alcun maggior onere, indennizzo, rimborso, adeguamento o altro, a carico della Stazione appaltante, pertanto sotto il profilo economico l’importo contrattuale determinato in base all’Offerta Economica resta fisso e invariabile;
- l’offerta tecnica non può contenere elementi proposti sotto condizione di variazioni del

prezzo.

Si informa che la documentazione facente parte dell'offerta tecnica, per motivi tecnici collegati alla struttura della piattaforma elettronica, non potrà superare le seguenti dimensioni:

- per ciascun file allegato: 150 MB
- per ciascuna cartella zip allegata: 150 MB

SOGLIA DI SBARRAMENTO

Questa stazione appaltante precisa che, “per giurisprudenza pacifica, nelle gare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, la predeterminazione di una soglia qualitativa minima di sbarramento, lungi dal pregiudicare una partecipazione qualificata, esprime al contrario la scelta della stazione appaltante di privilegiare offerte particolarmente apprezzabili, che non può pertanto dirsi manifestamente irragionevole” (cfr. TAR Lombardia, Milano, IV, 20 maggio 2016, n. 989).

A tale scopo la Commissione giudicatrice, in applicazione dell'art. 95, comma 8, D.Lgs. 50/2016, nella valutazione dell'aspetto qualitativo dell'offerta tecnica applicherà una SOGLIA DI SBARRAMENTO pari a 40/80 punti (non riparametrati), precisando che qualora i concorrenti non raggiungano tale soglia minima non si procederà all'apertura della relativa offerta economica e si provvederà all'esclusione del concorrente (si veda Cons. Stato, V, 30 gennaio 2017, n. 373).

C. - OFFERTA ECONOMICA: il punteggio massimo è di 20/100 così calcolato:

L'offerta economica dovrà consistere in un ribasso percentuale unico relativo alle prestazioni professionali e alle spese poste a base di gara pari a euro **60.724,23, al netto di cassa al 4% e IVA al 22%.**

La valutazione dell'offerta economica presentata dall'operatore economico è effettuata secondo la seguente modalità:

$C_i \text{ (per } A_i \leq \text{Asoglia)} = X \cdot A_i / \text{Asoglia}$

$C_i \text{ (per } A_i > \text{Asoglia)} = X + (1,00 - X) \cdot [(A_i - \text{Asoglia}) / (A_{\max} - \text{Asoglia})]$

dove

C_i = **coefficiente** attribuito al concorrente *i*-esimo

A_i = **valore** dell'offerta (ribasso) del concorrente *i*-esimo

Asoglia = **media aritmetica** dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti

A_{\max} = massimo ribasso percentuale

$X = 0,90$

La valutazione economica viene effettuata direttamente dal sistema regionale START in fase di apertura delle offerte economiche. Il sistema provvede quindi alla sommatoria del punteggio tecnico ottenuto a seguito della valutazione fatta dalla Commissione giudicatrice di cui all'art. 77, D.Lgs. 50/2016, con il punteggio economico e produce in automatico la graduatoria ai sensi del comma 7, dell'art. 58, del suddetto decreto legislativo. Si procederà alla verifica delle offerte risultate anomale ai sensi dell'art. 97, D. Lgs. 50/2016.

Non sono ammesse: offerte parziali, offerte condizionate, offerte indeterminate, offerte incomplete, offerte in aumento.

Ai sensi dell'art. 95, comma 12, D. Lgs. 50/2016, questa stazione appaltante può decidere di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Nel caso di unica offerta valida che però risulti idonea o conveniente, si procederà ad aggiudicazione. Il Dirigente Responsabile del Servizio provvederà, con successivo provvedimento, all'aggiudicazione che diverrà efficace soltanto dopo la verifica del possesso dei requisiti prescritti.

Il Dirigente responsabile del Servizio potrà autorizzare, ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016, l'esecuzione d'urgenza.

La validità minima dell'offerta è stabilita in 180 giorni dalla data di scadenza stabilita per la presentazione dell'offerta stessa.

5. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

Apertura dei plichi e verifica della documentazione amministrativa.

Durante la prima seduta pubblica, vi potranno partecipare i legali rappresentanti delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega, loro conferita da suddetti legali rappresentanti. Le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi. Le successive sedute pubbliche saranno comunicate ai concorrenti per mezzo della piattaforma elettronica.

Il soggetto che presiede la gara, il giorno fissato nel bando per l'apertura delle offerte, in seduta pubblica, sulla base della documentazione amministrativa, procede:

- a verificare la correttezza formale delle offerte e della documentazione ed in caso negativo ad escludere dalla gara i concorrenti cui esse si riferiscono;
- a verificare che nessuno dei consorziati di un consorzio stabile, di cui all'articolo 46, comma 1, lettera f), del Codice, partecipante alla gara, abbia presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere dalla gara il consorzio ed il consorziato;
- a verificare che nessuno dei concorrenti partecipi in più di un raggruppamento temporaneo ovvero anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento e in caso positivo ad escluderli dalla gara.

Il soggetto che presiede la gara procede, nella stessa seduta, o in successive sedute pubbliche, alla del possesso dei requisiti generali e speciali dei concorrenti, sulla base delle dichiarazioni da essi presentate e, procede all'eventuale esclusione dalla gara dei concorrenti non in possesso dei suddetti requisiti.

Presa visione dell'offerta tecnico-organizzativa:

La commissione giudicatrice, in seduta pubblica, procede all'apertura delle Offerte tecniche al fine del solo controllo formale del corredo documentale prescritto. La commissione giudicatrice, procederà, in successive sedute riservate, a determinare l'offerta tecnica secondo i criteri prima descritti.

I punteggi relativi all'offerta tecnica saranno comunicati dalla commissione giudicatrice, in seduta pubblica; la data e l'ora della seduta pubblica saranno comunicati con almeno cinque giorni di anticipo sulla data fissata.

Nella medesima seduta pubblica, si procede all'apertura dell'Offerta economica, dando lettura dei prezzi e dei ribassi offerti. Si provvede poi ad attribuire i punteggi relativi all'offerta economica, effettuando il calcolo del punteggio complessivo assegnato ai concorrenti e si redige, infine, la graduatoria dei concorrenti. Nel caso che le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi parziali per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione differenti, sarà dichiarato aggiudicatario il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica. Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e lo stesso punteggio per il prezzo e per gli altri elementi di valutazione, si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio.

6. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Per la presentazione dell'offerta, nonché per la stipula del contratto con l'aggiudicatario, è richiesto ai concorrenti di fornire dati e informazioni, anche sotto forma documentale, che rientrano nell'ambito di applicazione del D.Lgs. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali).

Ai sensi e per gli effetti della suddetta normativa, all'Amministrazione compete l'obbligo di fornire alcune informazioni riguardanti il loro utilizzo.

6.1 – Finalità del trattamento

In relazione alle finalità del trattamento dei dati forniti si precisa che:

-i dati vengono acquisiti ai fini della partecipazione (in particolare ai fini dell'effettuazione della verifica dei requisiti di ordine generale, della capacità tecnica ed economico-finanziaria del concorrente) nonché dell'aggiudicazione e, comunque, in ottemperanza alle disposizioni normative vigenti;

- i dati da fornire da parte del concorrente aggiudicatario vengono acquisiti, oltre che ai fini di cui sopra, anche ai fini della stipula e dell'esecuzione del contratto, compresi gli adempimenti contabili ed il pagamento del corrispettivo contrattuale;
- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria, nel senso che l'interessato deve rendere le dichiarazioni e la documentazione richieste;
- la conseguenza dell'eventuale rifiuto di ottemperare a quanto sopra consiste nella esclusione dalla partecipazione alla presente procedura.

6.2 – Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati verrà effettuato in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza e potrà essere effettuato mediante strumenti informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli. Tali dati potranno essere anche abbinati a quelli di altri soggetti in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali di volta in volta individuati.

6.3 – Categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati

I dati potranno essere comunicati a:

- altri soggetti della Pubblica Amministrazione;
- soggetti anche esterni all'Amministrazione, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte di Commissioni di valutazione e/o di verifica o collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti dalla legge n. 241/90, dalla L.R. n. 9/95 e dal D.Lgs. 50/2016.

6.4 – Diritti del concorrente interessato

Relativamente ai suddetti dati, al concorrente, in qualità di interessato, vengono riconosciuti i diritti di cui all'art.7 del D.Lgs. 196/2003 presentando apposita istanza al Responsabile del trattamento.

In particolare, la normativa riconosce ad ogni interessato il diritto di poter accedere alle proprie informazioni e di conoscere le finalità e le modalità del trattamento per motivi legittimi, di richiedere l'aggiornamento, la rettificazione o, qualora ne abbia interesse, l'integrazione dei dati trattati.

La presentazione dell'offerta e la sottoscrizione del contratto da parte del concorrente attesta l'avvenuta presa visione delle modalità relative al trattamento dei dati personali, indicate nell'informativa ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 196/2003.

6.5 – Titolare, responsabili e incaricati del trattamento dei dati Titolare del trattamento dei dati è il Comune di Pistoia.

Responsabile interno del trattamento dati è la Dirigente responsabile del contratto, Ing. Giovanna Bianco. Responsabile esterno del trattamento dei dati è il Gestore del Sistema Telematico di Acquisti Regionale della Toscana START – istanza del Comune di Pistoia.

Incaricati del trattamento dei dati sono i dipendenti del gestore del sistema START e i dipendenti del Comune di Pistoia assegnati alle strutture interessate dal presente appalto.

7. COMUNICAZIONI DELL'AMMINISTRAZIONE, RESPONSABILITA' DEL PROCEDIMENTO E ACCESSO AGLI ATTI

L'Amministrazione effettua le comunicazioni di cui all'art.76, D.Lgs 50/2016 mediante PEC o strumento analogo.