



**COMUNE DI SANTA FLAVIA
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO**

AREA III-URBANISTICA EDILIZIA E AMBIENTE

(Rif. Det. n.195 del 10.06.2020 N. GEN. 514 del 11.06.2020)

Decreto Direttoriale MIUR n. 2 dell'8 gennaio 2020; esecuzione delle indagini e delle verifiche dei solai e dei controsoffitti della Scuola Primaria di Sant'Elia e della Scuola Materna di Porticello;

Procedura aperta per l'affidamento del servizio

Scuola Materna di Porticello CUP G39F19000510001;

Scuola Primaria di Sant'Elia CUP G39F19000500001;

CIG Z652D428D7

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione, indirizzi e punti di contatto

Denominazione ufficiale: **Comune di Santa Flavia**

Indirizzo postale: **Via Consolare N.136**

Città: **Santa Flavia (PA)**

Codice postale: **90017**

Paese: **ITALIA**

Punti di contatto: **R.U.P. Geom. Calderone Maurizio**

Tel.: **091906969**

PEC: **prot@pec.comune.santaflavia.pa.it**

Fax: **091906983**

Indirizzi internet:

Indirizzo generale dell'amministrazione aggiudicatrice: **www.comune.santaflavia.pa.it**

Indirizzo del profilo di committente: **www.comune.santaflavia.pa.it**

Accesso elettronico alle informazioni:

Ulteriori informazioni sono disponibili presso

I punti di contatto sopra indicati

X Altro (vedi allegato A.)

Il capitolato speciale di appalto e la documentazione complementare sono disponibili presso:

Area 3-Urbanistica Edilizia e Ambiente "Via Consolare N.136 – Santa Flavia (PA)

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate a

I punti di contatto sopra indicati

X Altro (vedi allegato A.)

I.2) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

X Autorità regionale locale

I.3) Principali settori di attività



servizi generali delle amministrazioni pubbliche

I.4) Concessione di un appalto a nome di altre amministrazioni aggiudicatrici

L'amministrazione aggiudicatrice agisce per conto di altre amministrazioni aggiudicatrici: sì no

Sezione II: Oggetto dell'appalto

II.1) Descrizione

verificare le condizioni statiche dei solai, dei controsoffitti e degli elementi ad essi ancorati della Scuola Primaria di Sant'Elia e della Scuola Materna di Porticello. Le verifiche dovranno essere effettuate in conformità al Capitolato Tecnico redatto dal MIUR e da svolgersi in conformità alle direttive del tecnico incaricato dell'indagine che sarà responsabile delle prove.

II.1.2) Tipo di appalto e luogo di consegna o di esecuzione

Luogo principale di esecuzione del servizio: **Comune di Santa Flavia**
Codice NUTS **IT G 1 2**

II.1.3) Informazioni sugli appalti pubblici, l'accordo quadro e il sistema dinamico di acquisizione (SDA)

L'avviso riguarda un appalto pubblico

II.1.4) omissis

II.1.5) omissis

II.1.6) Vocabolario comune per gli appalti (CPV)

Vocabolario principale

Oggetto principale

Oggetti complementari

II.1.7) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici

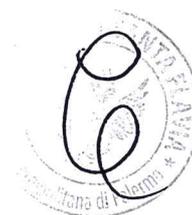
(AAP): sì no

II.1.8) Lotti

Questo appalto è suddiviso in lotti: sì no

II.1.9) Informazioni sulle varianti

Ammissibilità di varianti sì no



DESCRIZIONE DEL SERVIZIO:

Trattasi di appalto misto di servizio di ingegneria e sondaggi, prove, ect. come di seguito descritto:

Prest. Principale/secondaria	Descrizione prestazione
	SERVIZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA CPV 7134000

1) Prestazione principale	relazione tecnica vidimata dal tecnico che ha effettuato le indagini, che evidenzi le criticità rilevate, elaborati grafici su planimetrie rilevate in loco, ipotesi di intervento per la mitigazione del rischio inclusa una valutazione di massima sia dell'importo economico che della tempistica realizzativa degli interventi ipotizzati;
	SERVIZI CPV 71900000-7
2) Prestazione secondaria	Indagini non strutturali sui controsoffitti e sugli elementi ancorati a solai e/o controsoffitti, Indagini strutturali sui solai, Indagini sui materiali

II.2) Quantitativo o entità dell'appalto

Valore stimato, Cassa Previdenziale ed IVA esclusa: € 11.876,00 a b.a. comprensivo dell'esecuzione di analisi ed indagini tecniche e di relazione tecnica vidimata dal tecnico che ha effettuato le indagini, che evidenzi le criticità rilevate, elaborati grafici su planimetrie rilevate in loco, ipotesi di intervento per la mitigazione del rischio inclusa una valutazione di massima sia dell'importo economico che della tempistica realizzativa degli interventi ipotizzati, oltre cassa previdenziale ed IVA non soggetti a ribasso, così distinto come da finanziamento
€ 4.938,00 Scuola Materna di Porticello;
€ 6.938,00 Scuola Primaria di Sant'Elia;

Durata dell'appalto o termine di esecuzione: L'incarico deve essere completato entro giorni sessanta dalla data della firma della lettera commerciale, ai sensi dell'art. 32, comma 14, D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.; per i dettagli e le modalità di svolgimento dell'incarico e alla prestazioni richieste si rimanda al Capitolato tecnico allegato al presente bando.

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

III.1) Condizioni relative all'appalto

III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste: Cauzione provvisoria di € 238,00 pari al 2% arrotondato dell'importo a base di gara.

III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia: Fondi statali; Decreto Direttoriale MIUR n. 2 dell'8 gennaio 2020

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare istanza:

-i soggetti di cui all'art. 46 del Codice dei contratti, i soggetti stessi che intendono riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 48 del medesimo Codice, i soggetti di cui al predetto art. 46 riuniti o che intendono riunirsi o consorziarsi con i soggetti di cui all'art. 45 del Codice, in possesso dei requisiti previsti dal presente avviso.

Si applicano le disposizioni di cui agli artt. 46, comma 2, 47 e 48 del Codice e del D.M. Infrastrutture e Trasporti 2 dicembre 2016, n. 263.

Ai sensi di quanto disposto dal "Regolamento recante la definizione dei requisiti devono possedere gli operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria e individuazione dei criteri per garantire la presenza di giovani professionisti, in forma singola o associata, nei gruppi concorrenti ai bandi relativi a incarichi di progettazione, concorsi di progettazione e di idee" approvato con D.M. 2 dicembre 2016, n. 263:

– le società di professionisti di cui all'art. 46, comma 1, lettera b) del Codice devono possedere i requisiti



previsti dall'art. 2 del D.M. 263/2016;

- le società di ingegneria di cui all'art. 46, comma 1, lettera c) del Codice devono possedere i requisiti previsti dall'art. 3 del D.M. 263/2016;
- si precisa che, non trattandosi di concorso di progettazione, né di incarico di progettazione ai sensi dell'art. 24, comma 5 del D.lgs.50/2016, non è richiesta la presenza del "giovane professionista" .
- L'operatore economico partecipante deve, pena l'esclusione, in sede di presentazione dell'offerta, indicare il nominativo del professionista incaricato dell'indagine che sarà responsabile delle prove.

Non sono ammessi a partecipare alla gara i soggetti che versano nelle condizioni di esclusione previste dall'art.80 del D.L.vo n.50/16 e s.m.i.; che siano incorsi nei divieti di cui agli artt. 48 e 89 del medesimo codice; che non sono in regola con la legge n.383/2001; che versano nelle condizioni di esclusione ai sensi del decreto legislativo n.198/2006 (codice delle pari opportunità tra uomo e donna) e/o ai sensi del decreto legislativo n.286/1998 come modificato dalla legge n.189/2002 (disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero); che versino nella situazione di cui all'art.2, comma 2, della L.R. n.15/2008.

III.2) Condizioni di partecipazione

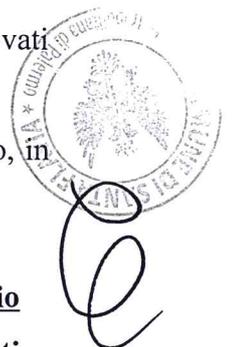
III.2.1) Requisiti di partecipazione:

- **A) idoneità professionale:** per i professionisti singoli o associati: Laurea magistrale ed iscrizione al proprio albo professionale ovvero per le società, consorzi, ect. Iscrizione alla Camera di Commercio per l'oggetto specifico dell'appalto;
- **B) capacità economico-finanziaria:** fatturato globale, per servizi analoghi a quelli oggetto dell'appalto, conseguiti nel triennio antecedente 2017-2018-2019 di importo pari almeno a 2 volte l'importo a base d'asta;
- **C) Capacità tecnico-professionale:** esperienza maturata negli ultimi cinque anni, antecedente al presente avviso, relativamente a verifiche di edifici pubblici e privati, per un importo minimo pari ad € 20.000,00; tale requisito nella fase di verifica dovrà essere dimostrato:
 - Se trattasi di servizi prestati a favore di amministrazioni o enti pubblici, essi sono provati da certificati rilasciati e vistati dalle amministrazioni o dagli enti medesimi;
 - Se trattasi di servizi prestate a privati, l'effettuazione affettiva è dichiarata da questi o, in mancanza, dallo stesso concorrente.

Per le imprese e/o professionisti aventi sede nel Comune di Santa Flavia, è necessario dichiarare, a pena di esclusione, di essere in regola con il pagamento delle tasse e tributi locali, pena l'esclusione; qualora la Ditta aggiudicataria, che ha sede a Santa Flavia, previa verifica, non risulti in regola con il pagamento delle tasse e dei tributi locali, la stazione appaltante non potrà procedere all'aggiudicazione; si procederà quindi all'aggiudicazione in favore della seconda aggiudicataria;

Sezione IV: Procedura

IV.1) Tipo di procedura



IV.1.1) Tipo di procedura

X Aperta

IV.2) Criteri di aggiudicazione

IV.2.1) Criteri di aggiudicazione

X Prezzo più basso.

L'appalto sarà aggiudicato utilizzando il criterio del minor prezzo offerto dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D.lgs. n. 50/16 e s.m.i. mediante offerta di ribasso sull'importo del servizio a base d'asta, determinato mediante offerta espressa in cifre percentuali di ribasso sull'importo a base d'asta; in conformità all'art.97 comma 8 del D.L.vo n.50/16 e s.m.i., il seggio di gara applicherà l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del comma 2 e dei commi 2-bis e 2-ter del sopra citato articolo 97; l'esclusione automatica non opera quando il numero delle offerte ammesse è inferiore a dieci.

IV.3) Informazioni di carattere amministrativo

IV.3.1) Omissis

IV.3.2) Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto sì X

no

IV.3.3) Omissis

IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione

Data: 26 giugno 2020 Ora: 12.00

IV.3.5) Omissis

IV.3.6) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione

X Altro: lingua italiana

IV.3.7) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta

Durata in giorni: 180 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte

Data: 29 giugno 2020 Ora: 10.00 e seguenti

Luogo: Comune di Santa Flavia – Via Consolare N.136– Area III-Urbanistica Edilizia e Ambiente – 90017 Santa Flavia

Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte: X sì no;

Informazioni complementari sulle persone ammesse e la procedura di apertura: alle sedute pubbliche delle operazioni di gara potranno presenziare i soggetti che ne abbiano interesse, ma soltanto i legali rappresentanti dei concorrenti ovvero soggetti, uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti, potranno effettuare dichiarazioni a verbale



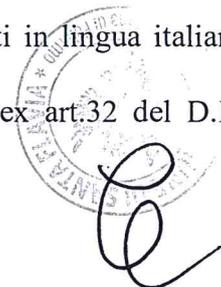
Sezione VI: Altre informazioni

VI.1) Omissis

VI.2) Omissis

VI.3) Informazioni complementari:

- α) L'appalto è disciplinato dal decreto leg.vo 50/16 e s.m.i.;
- β) Le modalità di presentazione e i criteri di ammissibilità delle offerte, nonché la procedura di aggiudicazione sono regolati dal disciplinare di gara, che fa parte integrante del presente bando.
- γ) Ai sensi dell'art.1 comma 67 della legge 23 dicembre 2005 n.266 e della deliberazione dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici n.163 del 22/12/2015, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 49 del 29/02/2016, per la partecipazione alla gara non è dovuto alcun versamento.
- δ) Il disciplinare di gara contenente le norme integrative del presente bando relative alle modalità di partecipazione alla gara, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa ed alle procedure di aggiudicazione dell'appalto, unitamente al modello di domanda per la partecipazione al pubblico incanto in uno alla dichiarazione a corredo dell'offerta, nonché tutti gli elaborati progettuali sono visionabili presso l'UTC Area III-Urbanistica Edilizia e Ambiente – Via Consolare N.136-Santa Flavia di ogni giorno lavorativo dalle ore 10.00 alle ore 13,00, il presente bando, il disciplinare di gara unitamente a tutta la modulistica predisposta da questa Amministrazione sono, altresì, disponibili sul sito internet www.comune.santaflavia.pa.it
- ε) Scambio di informazioni: ogni comunicazione o richiesta, sarà effettuata dall'Ente Appaltante, mediante PEC
- φ) Ai sensi dell'art.3 della legge n.136/2010 e ss.mm.ii. l'aggiudicatario dovrà indicare un numero di conto corrente unico sul quale la stazione appaltante farà confluire tutte le somme relative all'appalto di che trattasi, nonché di avvalersi di tale conto corrente per tutte le operazioni relative all'appalto, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale da effettuarsi esclusivamente a mezzo bonifico bancario, bonifico postale o assegno circolare non trasferibile, consapevole che il mancato rispetto del suddetto obbligo comporterà la risoluzione per inadempimento contrattuale.
- γ) Ai sensi dell'art.2, comma 2, della l.r. 20/11/2008 n.15 nell'ipotesi in cui il legale rappresentante o uno dei dirigenti dell'impresa aggiudicataria siano rinviati a giudizio per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi ai reati di criminalità organizzata, il contratto d'appalto verrà risolto.
- η) Le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere redatti in lingua italiana o corredati di traduzione giurata.
- ι) I corrispettivi saranno pagati con le modalità previste dalla lettera commerciale ex art.32 del D.L.vo n.50/16 e s.m.i.;
- φ) È esclusa la possibilità di cessione dei crediti.
- κ) **Non sono consentiti subappalti di alcun tipo;**
- λ) È esclusa la competenza arbitrale.
- μ) Saranno esclusi i concorrenti per i quali sarà accertato che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di elementi univoci, salvo che il concorrente dimostri che il rapporto di controllo o di collegamento non ha influito sul rispettivo comportamento nell'ambito della gara.
- ν) Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 30/06/2003 n. 196 e s.m. ed integrazioni, i dati personali verranno raccolti per lo svolgimento delle funzioni istituzionali della Stazione Appaltante. I dati verranno trattati in modo lecito e corretto per il tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali sono raccolti e trattati. Il trattamento dei dati personali avverrà nel rispetto delle norme di cui al Titolo III Capo II del D.Lgs. 196/03. L'interessato può far valere, nei confronti della Stazione Appaltante, i diritti di cui all'art. 7, ai sensi degli artt. 8, 9 e 10 del D. Lgs. n. 196/2003.
- ο) Ai sensi dell'art.76 del decreto legislativo n.50/16 il concorrente, al fine dell'invio di tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura di gara, deve indicare a pena di esclusione, il domicilio eletto, nonché l'indirizzo di posta elettronica certificata, ed autorizza l'utilizzo di detti mezzi per le comunicazioni di legge.
- π) La stazione appaltante si riserva la facoltà di applicare le disposizioni di cui all'art.110 commi 1 e 2 del D.lvo n. 50/16 e s.m.i.
- θ) Responsabile del procedimento: **Geom. Calderone Maurizio, Comune di Santa Flavia via Consolare N.136 tel 091. 906969**



p) Sul sito internet www.comune.santaflavia.pa.it è disponibile la domanda di partecipazione alla gara, nonché tutta la modulistica predisposta dall'Amministrazione.

VI.4) Procedure di ricorso

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso

Denominazione ufficiale: **T.A.R. Sicilia Palermo**

Indirizzo postale: **via Butera 6**

Città: **Palermo**

Codice postale: **90133**

Paese: **ITALIA**

Posta elettronica

Telefono: **091.7431111**

Indirizzo internet:

Fax: **091.6113336**

VI.4.2) Presentazione di ricorsi

Informazioni precise sui termini di presentazione dei ricorsi: **si richiama l'art.243 bis del codice dei contratti pubblici**

VI.4.3) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla presentazione dei ricorsi

Denominazione ufficiale: **R.U.P. Geom. Calderone Maurizio**

Indirizzo postale: **via Consolare N.136**

Città: **Santa Flavia**

Codice postale: **90017**

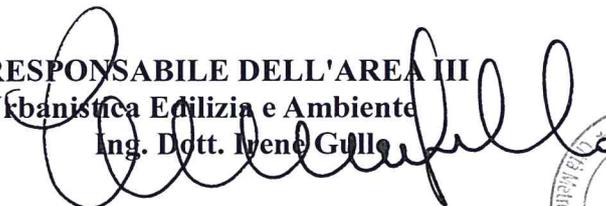
Paese: **Italia**

Posta elettronica: **lavoripubblici@pec.comune.santaflavia.pa.it** Telefono: **091906969**

Indirizzo internet: **www.comune.santaflavia.pa.it**

Santa Flavia lì 17 giugno 2020

**IL RESPONSABILE DELL'AREA III
Urbanistica Edilizia e Ambiente
Ing. Dott. Ivano Gullo**





**COMUNE DI SANTA FLAVIA
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO**

AREA III-URBANISTICA EDILIZIA E AMBIENTE

(Rif. Det. n.195 del 10.06.2020 N. GEN.514 del 11.06.2020)

Decreto Direttoriale MIUR n. 2 dell'8 gennaio 2020; esecuzione delle indagini e delle verifiche dei solai e dei controsoffitti della Scuola Primaria di Sant'Elia e della Scuola Materna di Porticello;

Procedura aperta per l'affidamento del servizio

Scuola Materna di Porticello CUP G39F19000510001;

Scuola Primaria di Sant'Elia CUP G39F19000500001;

CIG Z652D428D7

DISCIPLINARE DI GARA

1. Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte

I plichi contenenti l'offerta e le documentazioni, pena l'esclusione dalla gara, devono pervenire, a mezzo raccomandata del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, entro il termine perentorio ed all'indirizzo di cui al bando di gara; è altresì facoltà dei concorrenti la consegna a mano dei plichi, **dalle ore 09,00 alle ore 13,00 dal lunedì al venerdì presso Ufficio Protocollo in Via Consolare-Santa Flavia.**

I plichi devono essere idoneamente sigillati, controfirmati sui lembi di chiusura, e devono recare all'esterno – oltre all'intestazione del mittente l'indirizzo, il codice fiscale e la partita I.V.A. del/i mittente/i– le indicazioni relative all'oggetto della gara, al giorno ed all'ora dell'espletamento della medesima, compreso il codice CIG e i CUP nonché l'eventuale indirizzo di posta elettronica del/i mittente/i.

Nel caso di imprese riunite, devono essere indicate tutte le imprese evidenziando l'impresa capogruppo.

Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti non si terrà conto dei plichi pervenuti oltre la scadenza, anche se sostitutivi o integrativi di plichi già pervenuti.

I plichi devono contenere al loro interno due buste, a loro volta sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del mittente e la dicitura, rispettivamente "A - Documentazione" e "B - Offerta economica".

Nella busta "A" devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- 1) DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA**, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente; alla domanda, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità; la domanda può

essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura salvo che la stessa procura non risulti dal certificato di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura; la domanda dovrà contenere inoltre, previa specificazione della forma di partecipazione alla procedura del concorrente, le dichiarazioni, attestazioni, indicazioni ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, nello stesso Modello riportate. In caso di partecipazione alla procedura di gara di studi associati, di costituiti e costituendi raggruppamenti temporanei di concorrenti ciascun componente dello studio associato e del raggruppamento dovrà produrre l'istanza e la dichiarazione di cui al punto 1) del presente disciplinare di gara.

Si rammentano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 nei confronti del soggetto che renda false dichiarazioni in ordine al possesso dei suddetti requisiti. Allo scopo, appare opportuno, l'adozione da parte del legale rappresentante dell'operatore economico concorrente, di adeguate cautele volte a evitare il rischio di rendere, inconsapevolmente, dichiarazioni incomplete o non veritiere.

(solo per le imprese aventi sede nel Comune di Santa Flavia), il partecipante deve dichiarare, a pena di esclusione, di essere in regola con il pagamento delle tasse e tributi locali, pena l'esclusione e di essere consapevole che qualora aggiudicatario, previa verifica, non risulti in regola con il pagamento delle tasse e dei tributi locali, la stazione appaltante non potrà procedere all'aggiudicazione definitiva e procederà quindi all'aggiudicazione in favore della seconda aggiudicataria;

Garanzia definitiva e coperture assicurative: In caso di aggiudicazione, l'affidatario dell'appalto dovrà costituire: - la garanzia definitiva di cui all'art. 103 del Codice, con le modalità, le clausole speciali e le riduzioni previste all'art. 93 del Codice.

E' fatto divieto di qualunque forma di subappalto.

AVVERTENZE

- A) Le dichiarazioni di cui ai superiori punti devono essere sottoscritte dal legale rappresentante in caso di concorrente singolo. Nel caso di concorrenti costituiti da imprese associate o da associarsi le medesime dichiarazioni devono essere prodotte o sottoscritte da ciascun concorrente che costituisce o che costituirà l'associazione o il consorzio o il GEIE (Gruppo Europeo di Interesse Economico).
- B) Le dichiarazioni possono essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va trasmessa la relativa procura con la dichiarazione di sua vigenza..
- C) I soggetti cessati dalle medesime cariche nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara devono rendere la dichiarazione di cui al punto 1.
Qualora abbiano subito i provvedimenti di condanna di cui all'art.80, comma 1, del d.l.vo n.50/16, l'impresa concorrente dovrà dimostrare, a pena di esclusione, di avere adottato atti che dimostrino che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata, allegando gli stessi, in copia conforme, all'istanza di partecipazione alla gara. ; l'esclusione non va disposta e il divieto non si applica quando il reato è stato depenalizzato ovvero quando è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima. ,
- D) Nell' ipotesi in cui il concorrente nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara sia stata interessata da fusione, incorporazione o acquisizione, totale o parziale a qualsiasi titolo di altra impresa abbia acquistato e/o affittato di rami di azienda, i soggetti (titolare e direttore tecnico se si tratta di impresa individuale; i soci e dal direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; dal socio accomandatario e dal direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; gli amministratori muniti di potere di rappresentanza e il direttore tecnico o il socio unico, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio) che rappresentavano le aziende cessionarie sono da considerarsi alla stregua di quelli cessati dalla carica e pertanto dovranno

rendere le dichiarazioni di cui alla precedente lettera D) delle Avvertenze. Per questi ultimi la dichiarazione può essere resa ai sensi della legislazione vigente dal Rappresentante Legale del concorrente.

- E) Le medesime dichiarazioni devono essere rese dai soggetti che rappresentavano aziende o società acquisite dalla cessionaria nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.
- F) I soggetti che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi degli art.47 e 48 del D.L.vo n.50/16 dovranno specificare il modello di associazione, le quote di partecipazione al Raggruppamento temporaneo da costituirsi.
- G) La domanda, le dichiarazioni e le documentazioni di cui ai superiori punti **a pena di esclusione**, devono contenere quanto previsto nei predetti punti.
- H) Ai sensi dell'art.38 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni, datate e sottoscritte, devono essere accompagnate da fotocopia di documento d'identità del sottoscrittore, in corso di validità, pena l'esclusione.
- I) Tutto quanto si ponga in contrasto con le disposizioni del bando e del relativo disciplinare di gara costituisce causa di esclusione dalla stessa.
- J) E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti. I consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), del Codice, sono tenuti a indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'art. 353 del codice penale. E' vietata l'associazione in partecipazione. Salvo quanto disposto ai commi 18 e 19 dell'art. 48 del Codice, è vietata qualsiasi modificazione alla composizione dei raggruppamenti temporanei e dei consorzi ordinari di concorrenti rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di offerta. Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico è espletato da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente e nominativamente già indicati nella documentazione di gara, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali (art. 24, c. 5) del Codice. E', inoltre, indicata, sempre nell'offerta, la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche

Nella busta "B" devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante o da suo procuratore, contenente:

l'indicazione del massimo ribasso percentuale del prezzo offerto rispetto all'importo del servizio a base di gara al netto di CASSA PREVIDENZIALE ed IVA **di cui al punto II.2) del bando**, formulato con due cifre decimali. Non si terrà conto delle cifre decimali successive alla seconda. In caso di discordanza fra il prezzo indicato in lettere e quello indicato in cifre, è valida l'indicazione più vantaggiosa per l'Amministrazione.

L'offerta congiunta deve essere sottoscritta da tutte le imprese raggruppate, pena l'esclusione.

Saranno ammesse soltanto offerte di ribasso mentre saranno escluse offerte alla pari ed offerte in aumento.

In caso che l'offerta sia sottoscritta da un procuratore del legale rappresentante, va trasmessa la relativa procura e la dichiarazione di sua vigenza

2. Procedura di aggiudicazione

La commissione di gara, il giorno fissato al punto IV 3.8 del bando per l'apertura delle offerte, in seduta pubblica, sulla base della documentazione contenuta nelle offerte presentate, procede a:

a) verificare la correttezza formale delle offerte e della documentazione ed in caso negativo ad escluderle dalla gara;

b) verificare che non abbiano presentato offerte concorrenti che, in base alle dichiarazioni di cui al punto 4) del disciplinare di gara, sono tra loro in situazione di controllo ed in caso positivo ad escluderli entrambi dalla gara.

c) verificare che i consorziati – per conto dei quali i consorzi hanno indicato che concorrono - non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere il consorziato dalla gara.

La richiesta di dimostrazione dei requisiti verrà inoltrata, da parte di questa stazione appaltante entro 10 giorni dall'aggiudicazione provvisoria all'aggiudicatario e al concorrente secondo che segue in graduatoria. Per comprovare il possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico-organizzativo dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, è necessario produrre i documenti di prova indicati nel bando di gara, che dovranno essere consegnati a questa stazione appaltante entro il termine perentorio assegnato; In caso di raggruppamento temporaneo la dimostrazione dei requisiti dovrà riguardare tutti i soggetti facenti parte del raggruppamento.

La commissione di gara procede poi all'apertura delle buste "B offerta economica" ed alla lettura delle offerte economiche

L'aggiudicazione provvisoria della gara in oggetto sarà effettuata a favore dell'offerta più bassa. È prevista l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del comma 2 e dei commi 2-bis e 2-ter del sopra citato articolo 97; l'esclusione automatica non opera quando il numero delle offerte ammesse è inferiore a dieci.

La aggiudicazione definitiva efficace è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, ed in particolare di quelle contenute nel D.L.vo n.159/11 e s.m.i.

Santa Flavia lì 17 giugno 2020

**IL RESPONSABILE DELL'AREA III
URBANISTICA EDILIZIA E AMBIENTE
Ing. Dott. Irene Gullo**





MODELLO DI DOMANDA E DICHIARAZIONI

MODELLO DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE A GARA D'APPALTO

Il presente modello è stato predisposto per agevolare i concorrenti nella formulazione della domanda di partecipazione alla gara.

L'utilizzo del modello è consigliabile al fine di evitare eventuali errori o omissioni nelle dichiarazioni che il concorrente è tenuto a produrre, tuttavia non è obbligatorio.

La predeterminazione dei contenuti delle dichiarazioni non esime il partecipante dalla responsabilità di quanto dichiarato; inoltre il concorrente è tenuto alla verifica della corrispondenza del modello alle prescrizioni del bando e del disciplinare di gara.

**SPETT.LE COMUNE DI SANTA FLAVIA
VIA CONSOLARE N.136
90017 – SANTA FLAVIA (PA)**

OGGETTO: Gara del giorno 29 giugno 2020 alle ore 10,00

Decreto Direttoriale MIUR n. 2 dell'8 gennaio 2020; esecuzione delle indagini e delle verifiche dei solai e dei controsoffitti della Scuola Primaria di Sant'Elia e della Scuola Materna di Porticello;

Procedura aperta per l'affidamento del servizio

Scuola Materna di Porticello CUP G39F19000510001;

Scuola Primaria di Sant'Elia CUP G39F19000500001;

CIG Z652D428D7

Importo del servizio a base d'asta €. 11.876,00

Stazione Appaltante: Comune di Santa Flavia

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a il _____ a _____

in qualità di _____

dell'operatore economico

_____ con sede in

_____ Via _____ con codice

fiscale n° _____ con partita IVA n° _____

Tel. _____ PEC _____

CHIEDE

di partecipare al pubblico incanto indicato in oggetto in qualità:



professionista singolo iscritto all'Ordine _____ della Provincia di _____ al n. _____;

studio associato costituito dai seguenti professionisti:

1) _____
nato a _____ il _____ iscritto all'Ordine degli _____ della Provincia di _____ al n. _____;

2) _____
nato a _____ il _____ iscritto all'Ordine degli _____ della Provincia di _____ al n. _____;

3) _____
nato a _____ il _____ iscritto all'Ordine degli _____ della Provincia di _____ al n. _____;

società di professionisti: _____;

società di ingegneria _____;

mandatario di un raggruppamento temporaneo di concorrenti già costituito _____;

mandante di un raggruppamento temporaneo di concorrenti già costituito _____;

mandatario di un raggruppamento temporaneo di concorrenti da costituire e composto da:

1) mandatario _____;

2) mandante _____;

altro _____;

A tal fine ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n.445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA:

1.1) di essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art.80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

1.2) dichiara la propria regolarità contributiva con le seguenti posizioni:

INPS (sede)	tipo posizione	n. posizione (matricola)



INAIL (sede)	REGIONE SICILIA tipo posizione	n. PAT (matricola)
CODICE IMPRESA INAIL		
CASSA EDILE	provincia	n. posizione
CASSA PROFESSIONALE		

1.3) che nei propri confronti non vi è la sussistenza di cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto;

1.4) di non essere stato condannato per ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;

- **OVVERO** (nel caso in cui il reato è stato depenalizzato ovvero quando è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima, in tal caso la dichiarazione deve essere resa completa di tutti i dati)

1.5) che non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;

1.6) che non si è reso colpevole di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità.

1.7) che la sua partecipazione non determina una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'articolo 42, comma 2 del D.L.vo n.50/16, non diversamente risolvibile;

1.8) che non si trovi in una situazione di distorsione della concorrenza derivante dal precedente coinvolgimento degli operatori economici nella preparazione della procedura d'appalto di cui all'articolo 67 D.L.vo n.50/16 non possa essere risolta con misure meno intrusive;

1.9) di non trovarsi rispetto ad un altro partecipante alla gara, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

OVVERO - non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

OVVERO- di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente.

1.10) che non è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;



1.11) che non si trovi iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'A-NAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione;

1.12) di non essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 (concussione) e 629 (estorsione) del Codice Penale, aggravati ai sensi dell'art. 7 del decreto legge 13 maggio 1991, n.152, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 1991, n.203 oppure che, pur essendo stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689,

1.13) di non trovarsi rispetto ad un altro partecipante alla gara, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

OVVERO - non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

OVVERO- di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente.

1.14) che i titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di poteri di rappresentanza e soci accomandatari, nonché eventuali titolari, soci nelle società in nome collettivo, direttori tecnici, amministratori muniti di potere di rappresentanza sono:

Cognome, nome, qualifica rivestita	nato a	il	residente a
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

che i superiori soggetti elencati sono in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art.80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

che nei loro confronti non vi e' la sussistenza di cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto;

1.15 che l'operatore economico è iscritto nel registro delle imprese della Camera di Commercio di _____ per _____

1.16) Che nell'anno antecedente la data di pubblicazione nel bando di gara non è cessato nessun soggetto;

- OVVERO

Che i soggetti, cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione nel bando di gara dalle cariche sopra indicate sono:

Cognome, nome, qualifica rivestita	nato a	il	residente a
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____



REGIONE SICILIA



(solo per le imprese aventi sede nel Comune di Santa Flavia), di essere in regola con il pagamento delle tasse e tributi locali, pena l'esclusione e di essere consapevole che qualora aggiudicatario, previa verifica, non risulti in regola con il pagamento delle tasse e dei tributi locali, la stazione appaltante non potrà procedere all'aggiudicazione definitiva e procederà quindi all'aggiudicazione in favore della seconda aggiudicataria;

INOLTRE DICHIARA

il possesso dei seguenti requisiti di idoneità professionale e di capacità economico-finanziaria e tecnica

A) Requisiti di idoneità professionale:

(nel caso di professionisti singoli o associati) di essere iscritto all'Albo Professionale _____

ovvero

(nel caso di società consorzi, ect) di essere iscritto alla Camera di Commercio di _____ per _____

ovvero

nel caso di raggruppamento temporaneo verticale il requisito è posseduto da (indicare nominativo) _____

B) Capacità economico-finanziaria: di possedere un fatturato globale, per servizi analoghi a quelli oggetto dell'appalto, conseguiti nel triennio antecedente 2017-2018-2019 di importo pari almeno a 2 volte l'importo a base d'asta;

ovvero

nel caso di raggruppamento temporaneo verticale il requisito è posseduto da (indicare nominativo) _____

ovvero

nel caso di raggruppamento temporaneo orizzontale il requisito è così posseduto:

Ruolo e Ragione Sociale	Importo fatturato (€)	%
Mandataria		
Mandante		

C) Capacità tecnico-professionale: di possedere esperienza maturata negli ultimi cinque anni, antecedente al presente avviso, relativamente a verifiche di edifici pubblici e privati, per un importo minimo pari ad € 20.000,00

ovvero

nel caso di raggruppamento temporaneo verticale il requisito è posseduto da (indicare nominativo) _____

ovvero

nel caso di raggruppamento temporaneo orizzontale il requisito è così posseduto:

Ruolo e Ragione Sociale	Importo fatturato (€)	%
-------------------------	-----------------------	---



Mandataria

REGIONE SICILIA

Mandante

DICHIARA INOLTRE

- a) che il servizio sarà espletato da professionisti iscritti negli appositi Albi Professionali;
 b) che il professionista incaricato dell'indagine che sarà responsabile delle prove sarà il seguente: *(N.B. È possibile indicare più di un professionista)*

(indicare nominativo, qualifica e dati iscrizione Albo Professionale) _____

_____ *(indicare la posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente (libero professionista, anche in associazione, socio, amministratore, direttore tecnico, dipendente), delle rispettive qualificazioni professionali, e degli estremi di iscrizione nei relativi albi professionali)*

- c) che la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche è *(indicare nominativo, qualifica e dati iscrizione Albo Professionale)* _____

2.1) Dichiaro di essersi recato sui luoghi dove dovrà eseguirsi il servizio, di avere preso conoscenza delle condizioni locali nonché di tutte le circostanze generali e particolari che possono aver influito sulla determinazione dei prezzi medesimi nel loro complesso e di accettare tutte le condizioni che regolano la fornitura di cui trattasi;

2.2) Di avere preso integrale conoscenza delle clausole tutte contenute nel bando di gara, nel disciplinare di gara e nel capitolato tecnico e di accettare le predette clausole in modo pieno ed incondizionato;

2.3) Di avere giudicato l'importo a base di gara remunerativo e tale da consentire l'offerta che si accinge a fare;

2.4) ai sensi dell'art.76 del decreto legislativo n.50/16 indica, a pena di esclusione, l'indirizzo della sede legale e l'indirizzo di posta elettronica certificata ed autorizza l'utilizzo di detti mezzi per le comunicazioni di legge.

2.5) dichiara di non partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di non partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti *(La presente dichiarazione va resa da tutte le imprese partecipanti alla gara in qualsiasi forma);*

2.6) dichiara di impegnarsi a fornire la garanzia nella misura e con le modalità ivi previste.



REGIONE SICILIA



Dichiara, altresì, di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 10 della legge 675/96, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Alla presente domanda allega:

- Fotocopia del documento d'identità.
- mandato collettivo ovvero l'atto costitutivo in copia autentica del consorzio o GEIE (Gruppo Europeo di Interesse Economico) in caso di associazione o consorzio o GEIE - Gruppo Europeo di Interesse Economico - già costituito
- Cauzione provvisoria
- Impegno a costituire A.T.I. (Modello allegato)

_____ li _____

FIRMA

N.B.: La domanda di partecipazione deve essere compilata a stampatello e sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente; nel caso di costituenda associazione temporanea o consorzio ordinario di concorrenti la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione o consorzio; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del/dei sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in originale o copia conforme all'originale.

ALLEGATO DICHIARAZIONE DI OFFERTA ECONOMICA

Decreto Direttoriale MIUR n. 2 dell'8 gennaio 2020; esecuzione delle indagini e delle verifiche dei solai e dei controsoffitti della Scuola Primaria di Sant'Elia e della Scuola Materna di Porticello;

Procedura aperta per l'affidamento del servizio

Scuola Materna di Porticello CUP G39F19000510001;

Scuola Primaria di Sant'Elia CUP G39F19000500001;

CIG Z652D428D7

Il sottoscritto
..... nato a il
... in qualità di titolare legale rappresentante della..... società con sede in
..... Via P.I.
..... in riferimento alla procedura aperta per l'affidamento del servizio di **esecuzione delle indagini e delle verifiche dei solai e dei controsoffitti della Scuola Primaria di Sant'Elia e della Scuola Materna di Porticello**

OFFRE

C) **UNA PERCENTUALE DI RIBASSO ECONOMICA PARI AL**%
(..... /)

La presente offerta sarà vincolante per il soggetto candidato per **180 giorni** a decorrere dalla data fissata per la gara.

..... li

**IL TITOLARE O
LEGALE RAPPRESENTANTE**

.....



Modello ALLEGATO A.T.I.

SPETT.LE COMUNE DI SANTA FLAVIA (PA)
VIA CONSOLARE N.136
90017 – SANTA FLAVIA

Decreto Direttoriale MIUR n. 2 dell'8 gennaio 2020; esecuzione delle indagini e delle verifiche dei solai e dei controsoffitti della Scuola Primaria di Sant'Elia e della Scuola Materna di Porticello;

**Procedura aperta per l'affidamento del servizio
Scuola Materna di Porticello CUP G39F19000510001;**

Scuola Primaria di Sant'Elia CUP G39F19000500001;

CIG Z652D428D7

(CAPOGRUPPO)

Il/La sottoscritto/a _____
nato/a il _____ a _____
in qualità di _____
dell'impresa _____
con sede in _____ Via _____
con codice fiscale n° _____ con partita IVA n° _____
Tel. _____ Fax _____ e-mail _____

(1^ MANDANTE)

Il/La sottoscritto/a _____
nato/a il _____ a _____
in qualità di _____
dell'impresa _____

con sede in _____ Via _____
con codice fiscale n° _____ con partita IVA n° _____
Tel. _____ Fax _____ e-mail _____

(2^ MANDANTE)

Il/La sottoscritto/a _____
nato/a il _____ a _____

in qualità di _____
dell'impresa _____
con sede in _____ Via _____
con codice fiscale n° _____ con partita IVA n° _____
Tel. _____ Fax _____ e-mail _____

(3^ MANDANTE)

Il/La sottoscritto/a _____
nato/a il _____ a _____
in qualità di _____
dell'impresa _____
con sede in _____ Via _____
con codice fiscale n° _____ con partita IVA n° _____
Tel. _____ Fax _____ e-mail _____

(ove necessario aggiungere altri campi)

CHIEDONO

di partecipare al pubblico incanto indicato in oggetto ed a tal fine DICHIARANO che intendono riunirsi in

* Associazione temporanea di imprese

* Consorzio

* GEIE

Con le seguenti quote di partecipazione

Impresa _____ Cat. _____ quota di partecipazione _____%
Cat. _____ quota di partecipazione _____%

Impresa _____ Cat. _____ quota di partecipazione _____%
Cat. _____ quota di partecipazione _____%

Impresa _____ Cat. _____ quota di partecipazione _____%
Cat. _____ quota di partecipazione _____%

(ove necessario aggiungere altri campi)

Dichiarano altresì che:

- in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo all'impresa _____
- assumono l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di lavori pubblici con riguardo alle associazioni temporanee o consorzi o GEIE (Gruppo Europeo di Interesse Economico);

Si impegnano inoltre a non subappaltare il servizio in qualsiasi forma.

CAPOGRUPPO

1^ MANDANTE

2^ MANDANTE

3^ MANDANTE

(ove necessario aggiungere altri campi)

N.B.: La domanda di partecipazione deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione o consorzio o GEIE; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del/dei sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in originale o copia conforme all'originale.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per la programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali

Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale

CAPITOLATO TECNICO

Al fine di verificare le condizioni statiche dei solai, dei controsoffitti e degli elementi ad essi ancorati, si riporta un elenco indicativo e non esaustivo comprendente alcune delle indagini diagnostiche ammissibili, da verificare e/o eventualmente integrare in base alle diverse tipologie costruttive dei solai e alle direttive del tecnico incaricato dell'indagine che sarà responsabile delle prove e che deciderà quali risultassero applicabili e necessarie caso per caso.

A) Indagini non strutturali sui controsoffitti e sugli elementi ancorati a solai e/o controsoffitti

Per gli elementi non strutturali è fondamentale, al fine di evitare potenziali crolli locali, l'indagine visiva e il controllo dello stato di manutenzione degli elementi di ancoraggio.

- 1) Ispezione accurata dei controsoffitti, delle strutture e della superficie di ancoraggio, prevedendo, nel caso non siano presenti gli appositi vani di ispezione, lo smontaggio di porzioni di controsoffitto per quanto necessario, al fine di verificare la condizione degli elementi oggetto d'indagine;
- 2) ispezione accurata delle strutture di ancoraggio di ogni elemento non strutturale ancorato ai soffitti e/o controsoffitti posizionati all'interno dei locali accessibili;
- 3) ispezioni visive e rilievo fotografico finalizzati alla rappresentazione dello stato di intradosso dei solai;
- 4) indagine mediante battitura manuale finalizzata ad individuare fenomeni di "sfondellamento" e distacco pareti di solaio;
- 5) indagini strumentali sempre finalizzate ad individuare fenomeni di "sfondellamento" in atto;
- 6) saggi esplorativi sulle parti non strutturali dei solai (intonaci, pignatte ecc.);
- 7) compilazione di apposito documento contenente la descrizione delle indagini effettuate, la ricostruzione, se conosciuta, della storia dell'edificio, una relazione sui risultati delle indagini diagnostiche comprensive di schede solaio/controsoffitto con riportati i risultati delle osservazioni preventive eseguite con il supporto della termocamera, i risultati della

battitura manuale, i risultati delle indagini acustiche eseguite con metodo strumentale, i risultati delle prove di carico e l'indicazione del livello di rischio.

B) Indagini strutturali sui solai

Lo scopo dell'intervento è quello di verificare le reali condizioni statiche dei solai attraverso una campagna di *Indagini Sperimentali* e *Verifica Statica/Analitica*.

Le prove potranno essere effettuate sui diversi piani dell'edificio, in base alle direttive del tecnico incaricato.

A titolo esemplificativo si riporta di seguito una possibile metodologia operativa.

1) Indagini Sperimentali:

- rilievo geometrico (dei campi di solaio oggetto di verifica);
- rilievo strutturale (dei campi di solaio oggetto di verifica);
- rilievo dell'eventuale quadro fessurativo e/o degli ammaloramenti;
- ispezione visiva degli appoggi degli elementi principali con particolare riguardo alla lunghezza di appoggio sulle strutture in muratura ed allo stato di conservazione degli stessi (ad es. eventuale ammaloramento/degrado dell'appoggio delle travi lignee);
- campagna di indagini sperimentali sugli elementi costitutivi dei solai;
- prove di carico.

2) Verifica Statica / Analitica:

- determinazione del carico limite sopportabile in condizioni di sicurezza;
- correlazione tra carico limite e carichi di normativa mediante la quantificazione del rapporto $\zeta_{v,i}$ tra il valore massimo del sovraccarico variabile verticale sopportabile da quella parte della costruzione e il valore del sovraccarico verticale variabile che si utilizzerebbe nel progetto di una nuova costruzione. Tale valutazione andrà riferita sia a sollecitazioni di flessione che di taglio;
- determinazione delle deformate teoriche degli elementi costruttivi più significativi;
- confronto tra le deformate teoriche e quelle sperimentali;
- valutazione del grado di sicurezza sia allo SLU che allo SLE;
- fornire eventuali consigli riguardanti le strutture e la sicurezza statica.

DETTAGLIO DELLE OPERAZIONI

Indagini Sperimentali: analisi costruttiva, prove di carico, indagini sui materiali con cui sono realizzati i solai.

Analisi costruttiva: le prove possono essere non distruttive ovvero prevedere piccole demolizioni o saggi, utili per ricostruire le tipologie di solai e intradossi.

Prove di carico: le prove saranno eseguite su solaio mediante il tiro/spinta di martinetti oleodinamici o l'utilizzo di serbatoi idrostatici.

Le deformazioni saranno rilevate in tempo reale in tutte le fasi di carico/scarico. Particolare attenzione andrà posta alla valutazione della linearità o meno della risposta ed all'eventuale plasticizzazione dei campi di solaio oggetto di prova.

Indagini sui materiali:

Rilevazioni Pacometriche: al fine di localizzare la posizione, la direzione e stimare il diametro dei ferri d'armatura.

Prove di Pull-Out: al fine di stimare la resistenza a compressione del calcestruzzo mediante correlazione con la forza di estrazione di tasselli post-inseriti (Pull-Out).

Carotaggi: prelievo di provini carotati, generalmente con rapporto $h/d=1$, da sottoporre a prova di compressione al fine di valutare la resistenza a compressione in situ del calcestruzzo.

Indagini Ultrasoniche: finalizzate a determinare la velocità di propagazione degli impulsi delle onde, allo scopo di correlarne la resistenza a compressione del calcestruzzo in situ.

Prove Sclerometriche: al fine di rilevare la durezza superficiale del Cls e stimarne, per correlazione, la sua resistenza a compressione.

Prova di Carbonatazione: finalizzata a definire l'eventuale profondità di carbonatazione del calcestruzzo attraverso, ad esempio, il test colorimetrico.

Rilievo del Potenziale di Corrosione: l'indagine consente di stimare la percentuale e l'estensione dello stato corrosivo delle barre d'armatura mediante la misurazione del potenziale elettrico sulla superficie del calcestruzzo.

Indagini Termografiche: al fine di ottenere una mappatura termica della superficie di un materiale, rilevando la radiazione infrarossa emessa dal materiale stesso. L'indagine è utile per individuare discontinuità, ammaloramenti, infiltrazioni, direzione dell'orditura dei solai, ecc.

Rilievo Geometrico/Ispezione visiva: prevede il rilievo di elementi strutturali, mediante, ad esempio per le armature, pacometro e/o calibro digitale, la relativa restituzione grafica delle strutture e la mappatura del livello del degrado.

Indagini Endoscopiche: al fine di ottenere utili informazioni sulla stratigrafia delle strutture e di individuare la presenza di eventuali anomalie (intrusioni, fessure, vuoti, ecc.).

Estrazione barre d'armatura: eseguita previa indagine pacometrica, in corrispondenza dell'elemento strutturale individuato dal tecnico, compresa la catalogazione ed il certificato a rottura del Laboratorio.

Misura della Durezza degli Acciai: misurata mediante un Durometro digitale fornito di sonda esterna.

Indagini sul legno: indagini visive, strumentali e di laboratorio sulle strutture dei solai in legno finalizzate a valutarne le caratteristiche meccaniche ed eventuali difetti e/o alterazioni.

Elaborati possibili da produrre alla conclusione delle indagini

- Rilievo geometrico;
- Rilievo strutturale;
- Rilievo dell'eventuale quadro fessurativo e/o degli ammaloramenti ;
- Rilievo fotografico finalizzato alla rappresentazione dello stato di fatto dei solai oggetto di verifica;
- Esito delle prove di carico;
- Verifica analitica che comprenda le seguenti azioni:
 - a) determinare il carico limite sopportabile in condizioni di sicurezza;

- b) correlare il carico limite con i carichi di normativa mediante la quantificazione del rapporto $\zeta_{v,i}$ tra il valore massimo del sovraccarico variabile verticale sopportabile da quella parte della costruzione e il valore del sovraccarico verticale variabile che si utilizzerebbe nel progetto di una nuova costruzione. Tale valutazione andrà riferita sia a sollecitazioni di flessione che di taglio;
- c) determinare le deformate teoriche degli elementi costruttivi più significativi;
- d) confrontare le deformate teoriche con quelle sperimentali;
- e) valutare il grado di sicurezza sia allo SLU che allo SLE;
- f) fornire eventuali soluzioni per assicurare un livello ottimale di sicurezza statica degli elementi analizzati.

L'indagine diagnostica dovrà concludersi con:

- A)** relazione tecnica vidimata dal tecnico che ha effettuato le indagini, che evidenzii le criticità rilevate secondo i seguenti punti (premessa riportante le scelte alla base dell'indagine diagnostica, inquadramento e strumentazioni, referto delle analisi condotte);
- B)** elaborati grafici su planimetrie rilevate in loco, che evidenzino zona per zona i punti soggetti a sfondellamento, l'evoluzione del fenomeno, il grado di pericolosità e la valutazione del degrado;
- C)** ipotesi di intervento per la mitigazione del rischio inclusa una valutazione di massima sia dell'importo economico che della tempistica realizzativa degli interventi ipotizzati.

Si rappresenta che il contenuto delle relazioni indicato nel presente documento è indicativo e non esaustivo.

Non sono ammesse le indagini geognostiche e geologiche.