

 <p> <b>PROVINCIA DELLA SPEZIA</b>  <b>PROVINCIA D'EUROPA</b> </p>	<p> <b>SETTORE TECNICO</b>  <b>Servizio Manutenzione Costruzioni Edilizia</b>          Ufficio Manutenzione          Via Vittorio Veneto, 2 – 19124 La Spezia          Tel. 0187 742270          Web: <a href="http://www.provincia.sp.it">www.provincia.sp.it</a>          pec <a href="mailto:manutenzione.edilizia.provincia.laspezia@legalmail.it">manutenzione.edilizia.provincia.laspezia@legalmail.it</a> </p>
---	---

## SPECIFICHE TECNICHE

**AFFIDAMENTO DI INCARICO PROFESSIONALE PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, PER LA DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE E PER IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA DELL'INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLO STATO LIMITE DELLA SALVAGUARDIA DELLA VITA UMANA (SLV) AI SENSI DEL D.M. 17/01/2018 DEL PLESSO SCOLASTICO PROVINCIALE “CAPELLINI – SAURO”, SITO IN VIA DORIA N. 2 A LA SPEZIA, CON FINANZIAMENTO RICHIESTO QUALE “intervento di adeguamento allo stato limite della salvaguardia della vita umana (SLU) ex D.M. 14/01/2008”**

### 1. AMMINISTRAZIONE APPALTANTE

Provincia della Spezia – Via Vittorio Veneto n. 2 – 19124 – La Spezia

### 2. OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto riguarda l'affidamento di incarico professionale relativo all'espletamento delle seguenti prestazioni:

- progettazione in unico livello definitivo/esecutivo,;
- tutte le indagini distruttive e non distruttive, di cui al DM 17 gennaio 2018 e relativa circolare C.S.S.LL.PP n° 7 del 21 gennaio 2019 nonché le relative prove di laboratorio sui materiali, nessuna esclusa, necessarie alla stesura di tutte le fasi di progettazione: **la prestazione è scorporabile/totalmente subappaltabile purché ciò sia indicato in fase di offerta**

- direzione lavori strutturale;
- coordinamento della sicurezza;

del seguente intervento:

- adeguamento allo stato limite della salvaguardia della vita umana (SLV) ai sensi del D.M. 17/01/2018 del plesso scolastico provinciale “Capellini – Sauro”, in ottemperanza alla normativa ambientale vigente.

I dati salienti del plesso oggetto di intervento, che non è sottoposto a vincoli sovraordinati che abbiano rilevanza in relazione alle opere da eseguire, sono i seguenti:

Ubicazione:	Via Doria n. 2 – 19124 – La Spezia (SP)
Anno di costruzione:	1965 con ampliamenti anni 1975 e 1985
Numero piani:	massimo 4 fuori terra
Superficie totale:	circa mq. 17.000
Volume totale:	circa mc. 60.000
Struttura:	telai in c.a. suddivisi in blocchi separati da giunti tecnici
Orizzontamenti:	solai in latero cemento (prevalenti)

### 3. TEMPI DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO PROFESSIONALE

La progettazione definitiva/esecutiva, comprensiva di tutto quanto del caso, dovrà essere consegnata entro 70 giorni dall'affidamento dell'incarico.

La direzione lavori strutturale ed il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dovranno essere svolti nei tempi previsti per l'esecuzione dell'intervento progettato.

#### 4. IMPORTO

L'importo complessivo che sarà posto a base di gara per l'espletamento delle prestazioni professionali di cui all'oggetto è stimato in € **185.468,66**, comprensivo di spese ed oneri accessori ed al netto di c.p. e di IVA a norma di legge, calcolato, per quanto del caso, ai sensi del D.M. 17/06/2016 e così determinato:

<u>Categoria delle opere:</u>	Strutture – Codice S.03
<u>Grado di complessità (G):</u>	0,95
<u>Importo lavori presunto:</u>	€ 1.900.000,00 (oltre IVA)
<u>Percentuale forfetaria spese:</u>	24,44%
<u>Prestazioni affidate:</u>	Progettazione definitiva/esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione. Direzione operativa strutturale. Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione. Assistenza alla redazione pratiche per titoli edilizi ed autorizzazioni abilitative.

Corrispettivi: per progettazione definitiva/esecutiva ed assistenza alla redazione pratiche per titoli edilizi ed autorizzazioni abilitative.  
l'importo calcolato ai sensi del D.M. 17/06/2016, pari ad € 129.233,44, oltre c.p. ed oltre IVA;  
per le indagini distruttive prodromiche alla progettazione  
l'importo calcolato sulla base del costo medio di mercato delle indagini necessarie di cui al DM 17 gennaio 2018 e relativa circolare C.S.S.LL.PP n° 7 del 21 gennaio 2019, pari ad € 18.000,00 oltre ad IVA;  
per direzione lavori strutturale e coordinamento sicurezza  
l'importo calcolato ai sensi del D.M. 17/06/2016, pari ad € 47.794,03, ribassato d'ufficio del 20% e quindi pari ad € 38.235,22, oltre c.p. ed oltre IVA;  
**importo complessivo**  
**€ 185.468,66** oltre c.p., ove da applicare, ed oltre IVA

#### 5. REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono presentare offerta i soggetti di cui all'art. 46 del D.Lgs. n. 50/2016 in possesso, pena esclusione, dei seguenti requisiti:

**Requisiti di ordine generale (art. 80 D.Lgs. n. 50/2016).**

E' fatto divieto ai candidati di partecipare alla gara in più di una associazione temporanea ovvero di partecipare singolarmente e quali componenti di una associazione temporanea o di un consorzio stabile di società di professionisti o di società di ingegneria. Il medesimo divieto sussiste per il libero professionista qualora partecipi alla stessa gara, sotto qualsiasi forma, una società di professionisti o una società di ingegneria delle quali il professionista è amministratore, socio, dipendente o collaboratore coordinato e continuativo.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53 comma 16ter, D.Lgs. 165/2001.

**Requisiti di idoneità professionale (art. 83, c. 1 lett. a, D.Lgs. n. 50/2016 – D.M. n. 263/2016).**

Soggetti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali ed in possesso dei requisiti previsti dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i. Tale iscrizione deve abilitare ad espletare le prestazioni professionali oggetto del presente appalto.

□ **Requisiti di carattere tecnico- professionale (art. 83, c. 1 lett. C, D.Lgs. n. 50/2016).**

I concorrenti devono aver maturato, nei dieci anni precedenti la data di pubblicazione del bando di gara, esperienze di almeno due diversi interventi per progettazione di opere similari, per natura, a quelle oggetto del presente incarico, intendendo per opere similari gli interventi di adeguamento e/o miglioramento statico-sismico:

- di edifici aventi destinazione funzionale “Sanità, Istruzione, Ricerca – ID. E08, E09, E10” di cui alla Tavola Z-1 allegata al D.M. 17/06/2016 o comunque ricadenti nelle corrispondenti classi e categorie previste dalle previgenti normative, così come indicate nella stessa sopra richiamata Tavola Z-1, ed in ogni caso aventi un grado di complessità (G) non inferiore a quello dell’intervento oggetto del presente incarico (0,95);
- di edifici aventi le medesime caratteristiche di quello in oggetto, quindi struttura portante in c.a. e volumetria di almeno mc. 8.000, pari al 40% del volume del blocco strutturale principale dell’edificio oggetto del presente incarico;
- di importo lavori non inferiore al 40% dell’importo presunto dei lavori oggetto del presente incarico, quindi non inferiore ad € 760.000,00.

Si applica al riguardo quanto previsto dall’art. 46, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016.

## 6. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L’aggiudicazione dell’appalto avviene con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, valutata secondo i seguenti criteri di valutazione:

**A) OFFERTA TECNICA: fino a punti 85**

Suddivisa nei seguenti criteri:

**A.1 QUALITA’ PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA  
(FINO A 60 PUNTI);**

**A.2 QUALITA’ D.L. STRUTTURALE E COORDINAMENTO SICUREZZA IN  
FASE DI ESECUZIONE.  
(FINO A 25 PUNTI);**

**A.1 PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA: fino a punti 60**

a sua volta suddivisa nei seguenti sub-criteri:

**1. PROFESSIONALITA’: fino a punti 35**

Dimostrazione delle capacità, sotto il profilo tecnico, a realizzare la prestazione di progettazione, definitiva e/o esecutiva, desunta dalla documentazione grafica, descrittiva ed eventualmente anche fotografica, in merito ad un numero massimo di 3 servizi già realizzati dal concorrente negli ultimi dieci anni, relativi ad interventi ritenuti dal medesimo concorrente significativi della propria capacità a realizzare le suddette prestazioni, scelti tra interventi qualificabili come similari a quello oggetto dell’affidamento del presente incarico (*per interventi similari si intendono quelli di pari o superiore grado di complessità rispetto a quello oggetto del presente affidamento e relativi alla medesima categoria di opere ed alla medesima destinazione funzionale di cui alla Tavola Z-1 allegata al D.M. 17/06/2016 e tenuto conto di quanto indicato al paragrafo V delle Linee Guida ANAC n. 1), ossia ricadenti nella Categoria delle opere: Strutture – Codice S.03 di edifici aventi destinazione funzionale “Sanità, Istruzione, Ricerca – ID. E08, E09, E10”*).

Si riterranno più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente, in quanto quest’ultimo ha redatto progetti definitivi e/o esecutivi

che, con riferimento agli interventi di adeguamento / miglioramento sismico, dimostrano esperienza acquisita nella tipologia strutturale, volumetrica, architettonica e di importo lavori simile a quello in esame.

## 2. CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA: fino a punti 20

Modalità con cui si intende svolgere l'incarico.

Il concorrente dovrà indicare le modalità di svolgimento delle prestazioni di progettazione, definitiva e/o esecutiva, con riferimento anche:

- ai programmi di calcolo che utilizzerà e che riterrà più appropriati per la modellazione dell'edificio in esame finalizzata alla valutazione della vulnerabilità sismica, tenuto conto della sua tipologia costruttiva;
- al livello di definizione e di dettaglio degli elaborati progettuali del definitivo/esecutivo, finalizzato in particolare alla minimizzazione del rischio di contenzioso in corso d'opera;
- alla innovatività della proposta progettuale;
- alle modalità operative da adottarsi per consentire l'esecuzione delle lavorazioni previste anche con l'attività didattica in corso;
- alle professionalità presenti nel gruppo di progettazione, relative agli aspetti architettonici, strutturali e di sicurezza nei cantieri temporanei e mobili;
- alle modalità operative che saranno adottate per rapportarsi al RUP e con i funzionari dei vari enti preposti al rilascio delle autorizzazioni del caso.

Sono valutati in particolare:

- chiarezza (anche espressivo – compositiva) e sintesi nella formulazione delle proposte;
- efficienza e realismo delle proposte formulate anche in un'ottica di plausibile compatibilità economica con i compensi previsti ed il necessario utile dell'Appaltatore;
- livello di approfondimento delle soluzioni proposte, precisione ed esaustività delle stesse;
- esperienza acquisita nell'ambito della progettazione anti sismica;
- capacità di pianificare il processo di progettazione;
- valore tecnico delle soluzioni progettuali adottate;
- qualità degli approfondimenti strutturali finalizzati a minimizzare l'impatto architettonico degli interventi sull'edificio esistente, pur garantendo il livello minimo di miglioramento sismico previsto;
- le modalità di esecuzione della prestazione con riferimento alle effettive risorse umane che saranno messe a disposizione per lo svolgimento della progettazione, attraverso la redazione dell'elenco dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente (socio, amministratore, dipendente), delle rispettive qualificazioni professionali, della relativa formazione, delle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto e degli estremi di iscrizione nei relativi albi professionali.

## 3. TEMPI DI SVOLGIMENTO DELLA PROGETTAZIONE: punti 5

Il concorrente dovrà indicare l'eventuale ribasso, espresso in giorni, da applicare al termine per l'espletamento dell'incarico di progettazione definitiva/esecutiva indicato al precedente paragrafo 3, nella misura massima del 20% del tempo ivi stabilito.

## **A.2 D.L. STRUTTURALE E COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI**

**ESECUZIONE:****fino a punti 25**

a sua volta suddivisa nei seguenti sub-criteri

1. PROFESSIONALITA': fino a punti 15

Dimostrazione delle capacità, sotto il profilo tecnico, a realizzare la prestazione di direzione lavori strutturale, desunta dalla documentazione grafica, descrittiva ed eventualmente anche fotografica, in merito ad un numero massimo di 3 servizi già realizzati dal concorrente negli ultimi dieci anni, relativi ad interventi ritenuti dal medesimo concorrente significativi della propria capacità a realizzare la suddetta prestazione, scelti tra interventi qualificabili come similari a quello oggetto dell'affidamento del presente incarico (*per interventi similari si intendono quelli di pari o superiore grado di complessità rispetto a quello oggetto del presente affidamento e relativi alla medesima categoria di opere ed alla medesima destinazione funzionale di cui alla Tavola Z-1 allegata al D.M. 17/06/2016 e tenuto conto di quanto indicato al paragrafo V delle Linee Guida ANAC n. 1), ossia ricadenti nella Categoria delle opere: Strutture – Codice S.03 di edifici aventi destinazione funzionale “Sanità, Istruzione, Ricerca – ID. E08, E09, E10”*).

Si riterranno più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente, in quanto quest'ultimo ha svolto la direzione lavori strutturale di progetti che, con riferimento agli interventi di adeguamento / miglioramento sismico, dimostrano esperienza acquisita nella tipologia strutturale, volumetrica, architettonica e di importo lavori simile a quello in esame.

2. CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA: fino a punti 10

Modalità con cui si intende svolgere l'incarico.

Il concorrente dovrà indicare le modalità di svolgimento della prestazione di direzione lavori, con riferimento:

- al numero di visite settimanali che verranno effettuate in corso d'opera, sia per quanto riguarda la direzione lavori strutturale che il coordinamento della sicurezza;
- al numero di addetti impiegati per l'espletamento della prestazione;
- alla reperibilità e professionalità degli addetti impiegati per l'espletamento della prestazione.

Sono valutati in particolare:

- chiarezza (anche espressivo – compositiva) e sintesi nella formulazione delle proposte;
- efficienza e realismo delle proposte formulate;
- esperienza acquisita nell'ambito della direzione lavori strutturale;
- le modalità di esecuzione della prestazione con riferimento alle effettive risorse umane che saranno messe a disposizione per il suo svolgimento, attraverso la redazione dell'elenco dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente (socio, amministratore, dipendente), delle rispettive qualificazioni professionali, della relativa formazione, delle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto e degli estremi di iscrizione nei relativi albi professionali.

## MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO.

Il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà effettuato con il metodo

aggregativo - compensatore (con riferimento alle Linee Guida n. 1 e n. 2 di attuazione del D.Lgs. n. 50/2016).

Per l'attribuzione del punteggio alle singole offerte esaminate si procederà applicando la seguente formula:

$$P_{(i)} = \sum_n [W_i * V_{a,i}]$$

dove:

$P_{(i)}$  è il punteggio ottenuto dall'offerta i-esima;

$W_i$  è il punteggio attribuito a ciascun sub-criterio;

$V_{a,i}$  è il coefficiente compreso tra zero ed uno, espresso in valore centesimale, attribuito al concorrente i-esimo con riferimento a ciascun sub-criterio (*il coefficiente è pari a zero in corrispondenza della prestazione minima possibile, mentre è pari ad uno in corrispondenza della prestazione massima offerta*)

$\sum_n$  è la sommatoria dei punteggi ottenuti dall'offerente relativamente a ciascun sub-criterio considerato.

**Per quanto riguarda gli elementi di valutazione di carattere qualitativo presenti nell'offerta tecnica (sub criteri 1 e 2), il coefficiente  $V_{a,i}$  è determinato mediante la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari ad ogni offerta i-esima, sulla base delle valutazioni indicate nella griglia seguente:**

Coefficiente	Rispondenza
0,0	Nulla
0,1	Minima
0,2	Ridotta
0,3	Limitata
0,4	Parziale
0,5	Significativa
0,6	Sufficiente
0,7	Buona
0,8	Discreta
0,9	Ottima
1,0	Assoluta

**Per l'attribuzione del punteggio relativo a sub-criterio A.1.3 "Tempi di svolgimento della progettazione" si procederà applicando la seguente formula:**

$V_{t,a,i}$  è il punteggio, attribuito all'offerta i-esima applicando la seguente formula:

$$V_{t,a,i} = (R_{t(i)} / R_{t_{max}}) * 5$$

dove:

$R_{t(i)}$  è il ribasso in giorni offerto dal concorrente i-esimo;

$R_{t_{max}}$  è il ribasso in giorni più elevato fra tutte le offerte ammesse.

## **B) OFFERTA ECONOMICA: punti 15**

**Per quanto riguarda l'offerta economica il coefficiente  $V_{a,i}$  verrà attribuito secondo la seguente formula:**

$$P_i = (R_{(ai)} / R_{max}) * 15$$

dove:

- $P_{(i)}$  è il punteggio ottenuto dall'offerta i-esima;  
 $R_{(ai)}$  è il ribasso percentuale offerto dal concorrente i-esimo;  
 $R_{max}$  è il ribasso percentuale più elevato fra tutti i ribassi percentuali ammessi.

## 7. SOPRALLUOGO

In considerazione dello stato di emergenza sanitaria COVID-19 e tenuto conto di tutte le misure al riguardo adottate fino ad oggi dal Governo e dalle altre Istituzioni interessate, si rende necessario espletare la gara per l'affidamento dell'incarico di cui all'oggetto senza il sopralluogo obbligatorio da parte dei concorrenti.

**Al fine di sopperire alla mancata effettuazione del sopralluogo I CONCORRENTI DOVRANNO ALLEGARE ALL'OFFERTA DEBITA ESPRESSA ATTESTAZIONE DELL'AVVENUTA PRESA VISIONE E CONSULTAZIONE DELLA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE, che verrà resa disponibile per gli offerenti sul sito istituzionale della stessa Stazione Appaltante:**

- A. CAPELLINI – Relazione tecnica;
- B. CAPELLINI – Tavole grafiche;
- C. SAURO – Relazione tecnica;
- D. SAURO – Foto e tavole grafiche.

## 8. CONTENUTO DELL'OFFERTA TECNICA

L'offerta tecnica dovrà essere formulata mediante la produzione dei seguenti documenti:

1. Due schede in formato A3, per ciascuno dei tre servizi di progettazione definitiva e/o esecutiva, degli ultimi dieci anni, oggetto di valutazione criterio A1-sub 1 (quindi non più di complessive sei schede). Nelle schede è prodotta la documentazione grafica, descrittiva ed eventualmente anche fotografica. Il concorrente dovrà indicare se gli incarichi sono stati assunti in forma singola o associata indicando, in quest'ultimo caso, i nominativi degli altri prestatori ed i relativi ruoli e dovrà indicare altresì l'oggetto, la data e l'importo dei lavori a cui si riferisce l'incarico oltre che il relativo committente;
2. Una scheda in formato A3, per ciascuno dei tre servizi di DL strutturale, degli ultimi dieci anni, oggetto di valutazione criterio A2-sub 1 (quindi non più di complessive tre schede). Il concorrente dovrà indicare se gli incarichi sono stati assunti in forma singola o associata indicando, in quest'ultimo caso, i nominativi degli altri prestatori ed i relativi ruoli e dovrà indicare altresì l'oggetto, la data e l'importo dei lavori a cui si riferisce l'incarico oltre che il relativo committente;
3. Una relazione tecnica descrittiva finalizzata ad illustrare, con la dovuta precisione e con specifico riferimento all'oggetto dell'incarico, le modalità di svolgimento delle prestazioni previste (oggetto di valutazione criterio A1- sub 2 e criterio A2-sub 2) relazione che dovrà essere composta da non più di n. 5 fogli formato A4 fronte/retro (10 pagine, carattere Times New Roman, dimensione 12 con interlinea 1,5).

All'interno della relazione tecnica descrittiva è inserito l'elenco dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente (socio, amministratore, dipendente), delle rispettive qualificazioni professionali, della relativa formazione, delle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto e degli estremi di iscrizione nei relativi albi professionali.

4. Scheda formato A4 contenente le indicazioni per la valutazione del sub criterio A.1.3.

## **9. DETTAGLIO DELLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E MODALITA' DI PAGAMENTO**

L'immobile oggetto di intervento è un plesso scolastico, non sottoposto a vincoli sovraordinati che abbiano rilevanza in relazione alle opere da eseguire, avente le seguenti caratteristiche:

Ubicazione:	Via Doria n. 2 – 19124 – La Spezia (SP)
Anno di costruzione:	1965 con ampliamenti anni 1975 e 1985
Numero piani:	massimo 4 fuori terra
Superficie totale:	circa mq. 17.000
Volume totale:	circa mc. 60.000
Struttura:	telai in c.a. suddivisi in blocchi separati da giunti tecnici
Orizzontamenti:	solai in latero cemento (prevalenti)

L'incarico comprende:

- a) la verifica sismica dell'edificio ai sensi dell'OPCM 3274 del 20/03/2003 e seguenti, mediante la compilazione delle schede L1-L2, col raggiungimento almeno del livello di conoscenza LC2;
- b) il progetto in un unico livello definitivo/esecutivo degli interventi necessari per l'adeguamento statico e sismico dell'edificio, completo di tutti gli elaborati previsti dal D.P.R. n. 207/2010, articoli da 24 a 43;
- c) il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, compresa la redazione del PSC ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i.;
- d) la direzione lavori strutturale;
- e) il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i..

Il tutto ai sensi del D.M. 17 Gennaio 2018 “Norme Tecniche per le Costruzioni” e della relativa circolare esplicativa, vigente al momento dell'affidamento dell'incarico.

Questa Stazione Appaltante fornirà la relazione geologica, con le relative indagini, per la caratterizzazione del sottosuolo di fondazione.

In particolare l'incarico oggetto dell'affidamento si compone delle fasi di seguito descritte:

1. ricerca ed acquisizione della documentazione inerente l'edificio da verificare;
2. rilievi strutturali ed esame a vista;
3. esecuzione della campagna di indagini e prove diagnostiche per la caratterizzazione dei materiali costruttivi; la campagna di accertamenti, effettuata dal professionista ed in linea con la normativa in vigore, dovrà garantire il raggiungimento di un livello di conoscenza almeno pari ad “LC2”, ai sensi delle NTC/2018, compresi il controllo e la verifica in corso d'opera delle indagini;
4. il progetto di adeguamento sismico ai sensi delle NTC/2018, punto 8.7.5, finalizzato al conseguimento di un indice ( $\zeta_E$ ) almeno pari a 1 (NTC/2018, punto 8.4.3); il progetto dovrà garantire anche l'adeguamento statico della struttura, qualora dalle verifiche eseguite non risultasse già idonea;
5. compilazione delle schede L1-L2;
6. il progetto definitivo/esecutivo redatto in conformità a quanto previsto dal D.P.R. n.



- 207/2010 (articoli da 24 a 43) riguardante gli interventi previsti e comprensivo anche degli elaborati necessari per lo svolgimento delle pratiche edilizie del caso;
7. deposito ai sensi degli artt. 93 e 65 del D.P.R. n.380/2001 e s.m. e i.;
  8. il Piano di Sicurezza e Coordinamento ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i., opportunamente integrato con quanto del caso in relazione alle misure da adottare in conformità ai provvedimenti già emanati, o che verranno emanati, dal Governo e dalle altre Istituzioni interessate in materia di contenimento della diffusione epidemiologica del virus COVID-19;
  9. la direzione lavori strutturale in conformità a quanto previsto dal DM 49/2018 ed ulteriore disciplina vigente;
  10. il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i..

Si precisa che la Stazione Appaltante dispone di verifiche relative all'edificio oggetto di intervento di cui alla già eseguita progettazione preliminare, che verrà resa disponibile per gli offerenti sul sito istituzionale della stessa Stazione Appaltante.

Le tempistiche per le varie prestazioni previste saranno le seguenti:

- Fase a) – esecuzione delle indagini e dei rilievi di cui ai punti 1, 2 e 3 e consegna dei documenti di cui ai punti 4, 5, 6, 7 e 8: entro 70 giorni dall'affidamento dell'incarico;
- Fase b) – esecuzione delle prestazioni di cui ai punti 9 e 10: entro i termini che verranno previsti per l'esecuzione dell'intervento.

Il progetto definitivo/esecutivo sarà sottoposto a verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m. e i. ed eventuali modifiche e/o integrazioni richieste dal verificatore dovranno essere consegnate entro i successivi 10 giorni dal ricevimento della comunicazione, senza alcuna pretesa di rimborsi di costi di qualsivoglia natura.

Il compenso sarà suddiviso nel modo seguente:

- anticipo del 20% dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 35, comma 18, del D.Lgs. n. 50/2016;
- al completamento della Fase a): 50% dell'importo contrattuale, alla validazione del progetto definitivo/esecutivo da parte del RUP ed alla sua approvazione da parte della Stazione Appaltante;
- al completamento della Fase b): saldo dell'importo contrattuale al collaudo dei lavori.

**Allegato:**

Preventivo di parcella calcolato ai sensi del D.M. 17.06.2016.

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

Arch. TARABOTTO Alessandra

Atto firmato digitalmente