**AFFIDAMENTO DEI SERVIZI TECNICI ATTINENTI ALL’ARCHITETTURA E ALL’INGEGNERIA PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON RISERVA DI AFFIDAMENTO DELLA DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, RELATIVA AI LAVORI DI RIPARAZIONE DEL COMPLESSO EDILIZIO EX CONVENTO FRANCESCANO - CASA DI RIPOSO - TEATRO - SALA CONVEGNI - MUSEO DEL COMUNE DI LORO PICENO (MC) O.C.S.R. N.37 DEL 08/09/2017 ” A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL 24 AGOSTO E 26/30 OTTOBRE 2016”.**

**CUP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CIG \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**SCHEMA DI CAPITOLATO**

**DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE**

**(art. 23, comma 15 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)**

**INTERVENTO: RIPARAZIONE DEL DANNO E MIGLIORAMENTO SISMICO DEL COMPLESSO EDILIZIO EX CONVENTO FRANCESCANO- CASA DI RIPOSO – TEATRO - SALA CONVEGNI - MUSEO DEL COMUNE DI LORO PICENO (MC) O.C.S.R. N.37 DEL 08/09/2017”**

**INDICE**

**PREMESSA**

**SEZIONE A - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA**

**SEZIONE B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI**

**SEZIONE C - MODALITA’ DI PAGAMENTO DEI CORRISPETTIVI**

**PREMESSA**

Con il presente documento sono individuati i contenuti prestazionali dei servizi tecnici di ingegneria e architettura, per l’intervento di “**RIPARAZIONE DEL DANNO E MIGLIORAMENTO SISMICO DEL COMPLESSO EDILIZIO EX CONVENTO FRANCESCANO- CASA DI RIPOSO – TEATRO - SALA CONVEGNI - MUSEO DEL COMUNE DI LORO PICENO (MC) “**;

Con Ordinanza n. 37 del 08/09/2017 il Commissario del Governo per la Ricostruzione nei territori interessati dal sisma del 24 agosto 2016 ha approvato il Primo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016, *Individuazione degli interventi che rivestono importanza essenziale ai fini della ricostruzione;* nell’Allegato 1 della predetta Ordinanza risulta inserita l’opera pubblica in oggetto;

**A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA E DISCIPLINARE DI INCARICO**

Il presente documento ha per oggetto la progettazione definitiva ed esecutiva, ivi compresa la redazione del piano di sicurezza e di coordinamento, con riserva di affidamento dei servizi opzionali relativi alla direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, dell’intervento di  **RIPARAZIONE DEL DANNO E MIGLIORAMENTO SISMICO DEL COMPLESSO EDILIZIO EX CONVENTO FRANCESCANO- CASA DI RIPOSO – TEATRO - SALA CONVEGNI - MUSEO DEL COMUNE DI LORO PICENO (MC) “**;

**A.1 – COSTO COMPESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL’OPERA E RELATIVI IMPORTI** *(ai sensi del DM 17/06/2016)*

Il costo complessivo dell’opera è pari a 907.260,72 così suddiviso nelle seguenti categorie d’opera:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORIE D’OPERA | ID. OPERE | | Grado  Complessità  <<**G**>> | Costo  Categorie(€)  <<**V**>> | Parametri  Base  <<**P**>> |
| Codice | Descrizione |
| EDILIZIA | E.22 | *Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza* | 1,55 | 377.406,00 | 8,8786347800% |
| STRUTTURE | S.03 | *Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.* | 0,95 | 796.941,63 | 7,3594268500% |

**A.2 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE**

L’incarico attiene all’esecuzione di servizi di architettura e ingegneria e altri servizi tecnici di cui all’art. 3, comma 1, lett. vvvv) del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., come meglio individuati oltre, nel rispetto in particolare degli artt. 23, 24 e 31, comma 8 del medesimo decreto e inoltre degli artt. 91 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i. relativi all’intervento di cui sopra.

La progettazione dovrà ottemperare al disposto del Titolo III del D.M. 22 agosto 2017 n. 154 “Regolamento concernente gli appalti pubblici di lavori riguardanti i beni culturali tutelati ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42”;

La direzione lavori deve garantire l’assolvimento di tutte le attività, i compiti e le funzioni di cui all’art. 101 del codice e al D.M. 7 marzo 2018, n. 49 “Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione”. La direzione lavori deve essere inoltre espletata in ottemperanza al disposto dell’art. 22 del D.M. 154/2017.

Gli elaborati progettuali, relativamente alla redazione della progettazione definitiva ed esecutiva, compreso il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione che dovranno essere consegnati alla stazione appaltante in n.2 copie originali cartacee, n. 1 copie copie su supporto magnetico, sono quelli previsti dal D.lgs. n. 50/16 (art. 23) e dal DPR n. 207/2010, per le parti dello stesso ancora in vigore, in relazione ai diversi livelli di progettazione.

Per quanto attinente al presente procedimento, sono i seguenti:

**Fase di progettazione**

1. Progettazione definitiva (elaborati ai sensi dell’art. 23 e 216, comma 4 del codice)
2. Progettazione esecutiva (elaborati ai sensi dell’art. 23 e 216, comma 4 del codice)

**Fase di esecuzione *(servizio opzionale con riserva di affidamento)***

Direzione Lavori e contabilità

Qualora venga affidato anche il servizio opzionale di direzione dei lavori, prima delle operazioni di collaudo provvisorio e comunque non oltre 30 (trenta) giorni dalla dichiarazione di fine lavori, andranno consegnati gli elaborati esecutivi as built in almeno 2 (due) copie cartacee timbrate e firmate

**Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ex art. 92 d.lgs. 81/2008**

La progettazione dovrà essere redatta utilizzando il Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia, ai sensi dell’art. 6, comma 7 del DL 189/16, approvato con Ordinanza n. 58 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 4 luglio 2018

**A.3 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE**

Qui di seguito vengono riportate le prestazioni previste per ogni diversa categoria d’opera, con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi parametri <<**Q**>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata al DM 17/06/2016.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EDILIZIA – E.22** | | |
| **b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbII.05 | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico | 0,0700 |
| QbII.08 | Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto | 0,0700 |
| QbII.01 | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,2300 |
| QbII.19 | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) | 0,0200 |
| QbII.02 | Rilievi dei manufatti | 0,0400 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi | 0,0700 |
| QbIII.02 | Particolari costruttivi e decorativi | 0,1300 |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0400 |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | 0,0200 |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | 0,1000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STRUTTURE – S.03** | | |
| **b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbII.05 | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico | 0,0400 |
| QbII.12 | Relazione sismica e sulle strutture | 0,0300 |
| QbII.14 | Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti | 0,0900 |
| QbII.15 | Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti | 0,1200 |
| QbII.16 | Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali | 0,1800 |
| QbII.08 | Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto | 0,0700 |
| QbII.02 | Rilievi dei manufatti | 0,0400 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi | 0,1200 |
| QbIII.02 | Particolari costruttivi e decorativi | 0,1300 |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0300 |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | 0,0100 |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera | 0,0250 |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | 0,1000 |

*\*\*\*\*\**

**SEZIONE B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI**

Per la determinazione degli importi del servizio di ingegneria e architettura si è fatto riferimento al DM 17 giugno 2016 “Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016”.

**B.1 – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA**

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;

b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;

c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;

d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l’opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l’opera e il parametro base «**P**», secondo l’espressione che segue:

**CP= Σ(V×G×Q×P)**

L’importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

**B2 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA** | | | | | | | | | |
| ID.  Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI  Singole Categorie | Parametri  Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie  Parametri  Prestazioni | Compensi  <<CP>> | Spese ed  Oneri accessori | Corrispettivi |
| ∑(Qi) | V\*G\*P\*∑Qi | K=24,89% | CP+S |
| <<**V**>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | S=CP\*K |
| E.22 | EDILIZIA | 377.406,00 | 8,8786347800% | 1,55 | QbII.05, QbII.08, QbII.01, QbII.19, QbII.02 | 0,4300 | 22.333,42 | 5.559,02 | 27.892,43 |
| S.03 | STRUTTURE | 796.941,63 | 7,3594268500% | 0,95 | QbII.05, QbII.12, QbII.14, QbII.15, QbII.16, QbII.08, QbII.02 | 0,5700 | 31.759,16 | 7.905,18 | 39.664,34 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA** | | | | | | | | | | |
| ID.  Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI  Singole Categorie | Parametri  Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie  Parametri  Prestazioni | Compensi  <<CP>> | Spese ed  Oneri accessori | Corrispettivi |
| ∑(Qi) | V\*G\*P\*∑Qi | K=24,89% | CP+S |
| <<**V**>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | S=CP\*K |
| E.22 | EDILIZIA | 377.406,00 | 8,8786347800% | 1,55 | QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.07 | 0,3600 | 18.697,74 | 4.654,06 | 23.351,80 |
| S.03 | STRUTTURE | 796.941,63 | 7,3594268500% | 0,95 | QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07 | 0,4150 | 23.122,90 | 5.755,53 | 28.878,42 |

|  |  |
| --- | --- |
| **R I E P I L O G O** | |
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi  CP+S |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | 67.556,77 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 52.230,23 |
|  |  |
| AMMONTARE COMPLESSIVO € | **119.787,00** |

# PRESTAZIONI CON RISERVA DI AFFIDAMENTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EDILIZIA – E.22** | | |
| **c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QcI.01 | Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione | 0,3200 |
| QcI.02 | Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile | 0,0300 |
| QcI.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STRUTTURE – S.03** | | |
| **c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QcI.01 | Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione | 0,3800 |
| QcI.02 | Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile | 0,0200 |
| QcI.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 |

# DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

# PRESTAZIONI CON RISERVA DI AFFIDAMENTO

*Importi espressi in Euro*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI** | | | | | | | | | | |
| ID.  Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI  Singole Categorie | Parametri  Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie  Parametri  Prestazioni | Compensi  <<CP>> | | Spese ed  Oneri accessori | Corrispettivi |
| ∑(Qi) | V\*G\*P\*∑Qi | | K=24,89% | CP+S |
| <<**V**>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | S=CP\*K |
| E.22 | EDILIZIA | 377.406,00 | 8,8786347800% | 1,55 | QcI.01, QcI.02, QcI.12 | 0,6000 | 31.162,91 | | 7.756,77 | 38.919,67 |
| S.03 | STRUTTURE | 796.941,63 | 7,3594268500% | 0,95 | QcI.01, QcI.02, QcI.12 | 0,6500 | 36.216,58 | | 9.014,68 | 45.231,26 |
| **R I E P I L O G O** | | | | | | | | | | |
| FASI PRESTAZIONALI CON RISERVA DI AFFIDAMENTO | | | | | | | | Corrispettivi  CP+S | | |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | | | | | 84.150,94 | | |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | | | | | | | | **84.150,94** | | |

Le prestazioni relative ai servizi di progettazione oggetto dell’appalto devono essere eseguite nel termine complessivo di n. 90 (novanta) giorni, secondo le seguenti indicazioni:

a) progettazione definitiva:60 giorni naturali consecutivi dalla data di ricevimento della comunicazione di avvenuta aggiudicazione;

b) progettazione esecutiva: 30 giorni naturali consecutivi dalla data di comunicazione al progettista dell’avvenuta approvazione del progetto definitivo da parte del Comune.

**SEZIONE B.3 – SPECIFICHE TECNICHE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE E ALL’ESECUZIONE LAVORI**

Il progetto esecutivo, compreso il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, deve essere redatto sulla base di quanto previsto dall'art. 23, c. 8 del D. Lgs. n. 50/2016 e dagli artt. da 33 a 43 del D.P.R. 207/2010 o dalle indicazioni delle specifiche linee guida emanate dall'ANAC ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016.

Il progetto deve essere redatto nel pieno rispetto delle normative in vigore, delle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi o nelle autorizzazioni previste per legge.

Si rimanda alla normativa di riferimento l’elencazione di dettaglio degli elaborati progettuali.

Si dovrà assicurare la qualità dell’opera e la rispondenza alle finalità relative ed il soddisfacimento dei requisiti essenziali, definiti dal quadro normativo nazionale.

Considerando che il progetto esecutivo verrà posto a base di gara dei lavori per la futura realizzazione, esso dovrà contenere e sviluppare in modo particolare quegli aspetti che saranno di base per la predisposizione del contratto con l’impresa esecutrice.

Gli elaborati saranno redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento.

Salvo diversa indicazione da parte del R.U.P. per le attività di progettazione, il progetto esecutivo, a titolo puramente indicativo e non esaustivo, dovrà essere composto almeno dai seguenti documenti:

**-** relazione generale;

**-** relazioni specialistiche;

**-** elaborati grafici;

**-** calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;

**-** piano di manutenzione dell’opera e delle sue parti;

**-** piano di sicurezza e di coordinamento;

**-** computo metrico estimativo e quadro economico con indicazione del costo della manodopera;

**-** cronoprogramma;

**-** elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi;

**-** schema di contratto e capitolato speciale di appalto;

Le prestazioni di progettazione dovranno essere complete, in modo da: a) conseguire la verifica positiva ai sensi dell’art. 26 del Codice e dell’art. 21 del D.M. 154/2017, relativamente ad ogni livello di progettazione affidato e conseguire altresì la validazione positiva ai sensi dell’art. 26, comma 8 del Codice, relativamente al livello progettuale posto a base di gara; b) consentire l’immediata appaltabilità e cantierabilità dei lavori progettati: la progettazione dovrà quindi essere compiutamente definita in ogni aspetto generale e particolare, in modo da escludere la necessità di variazioni in corso di esecuzione; c) ottemperare al disposto del Titolo III del D.M. 22 agosto 2017 n. 154 “Regolamento concernente gli appalti pubblici di lavori riguardanti i beni culturali tutelati ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42”. La direzione lavori dovrà garantire l’assolvimento di tutte le attività, i compiti e le funzioni di cui all’art. 101 del Codice e al D.M. 7 marzo 2018, n. 49 “Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione”. La direzione lavori dovrà essere inoltre espletata in ottemperanza al disposto dell’art. 22 del D.M. 154/2017 pertanto dovrà essere necessariamente presente la figura di un professionista restauratore di beni culturali con funzione di direttore operativo che abbia la qualifica ai sensi della normativa vigente ed iscrizione all’Elenco dei Tecnici del restauro - settore 2 - ai sensi dell’articolo 29, commi 7 e 10, e 182, comma 1-octies, del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni culturali e del paesaggio) e degli articoli 2 e 3 del decreto ministeriale 26 maggio 2009, n. 86.

Le prestazioni relative al coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dell’opera dovranno essere svolte in conformità alle disposizioni di cui agli artt. 91 e 92 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Dovrà essere assicurata, sia da parte del direttore dei lavori sia da parte del responsabile del coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, una presenza assidua in cantiere durante l’esecuzione delle opere in oggetto, prevedendosi opportuni sopralluoghi, da documentare tramite relativi verbali. E' comunque compito del Direttore dei lavori assicurare la propria costante presenza ed ausilio quando in cantiere si svolgono le attività di esecuzione dei lavori più strategiche, più critiche, più delicate, sino al loro completamento. E' comunque compito del Coordinatore della sicurezza assicurare la propria costante presenza ed ausilio quando si svolgano attività comportanti rischi particolari per la sicurezza dei lavoratori e/o rischi da interferenze non eliminabili o riducibili al minimo, con particolare riferimento a quanto indicato nel D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., fino al loro completo compimento e fino al ripristino delle normali condizioni di sicurezza e funzionalità dei luoghi interessati dall’intervento. E' altresì compito sia del Direttore dei lavori sia del Coordinatore per la sicurezza segnalare tempestivamente al RUP sopravvenienze od emergenze che possono incidere sull'andamento della regolare esecuzione dei lavori e sulla sicurezza dei lavoratori. Le attività oggetto di incarico dovranno essere debitamente documentate e relazionate al Responsabile Unico del Procedimento; in particolare: Pag. 16/45 - il Direttore dei lavori effettuerà aggiornamenti periodici al RUP, con cadenza quindicinale, anche a mezzo di relazioni sintetiche, eventualmente contenenti documentazione fotografica di supporto e trasmetterà allo stesso copia dei verbali di sopralluogo – visita in cantiere; - il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori effettuerà aggiornamenti periodici al RUP, con cadenza quindicinale, anche a mezzo di relazioni sintetiche eventualmente contenenti documentazione fotografica di supporto e trasmetterà allo stesso copia dei verbali di sopralluogo – visita in cantiere e copia dei verbali di coordinamento.

**Livello di conoscenza della costruzione:**

La progettazione strutturale dell’immobile dovrà essere eseguita con riferimento alle prescrizioni delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 approvate con D.M. 17 gennaio 2018 e relativa Circolare MIT del 21/01/2019 n. 7 – C.S.LL.PP., con un livello di conoscenza pari a **LC3** (così come indicato al punto 8.5.4 delle NTC 2018). Il compenso posto a base di gara deve intendersi comprensivo di tutti gli oneri, i costi e le spese necessari al conseguimento del livello di conoscenza sopra indicato.

\*\*\*\*\*

**SEZIONE C – MODALITA’ DI PAGAMENTO DEI CORRISPETTIVI**

I corrispettivi sono corrisposti con le modalità come di seguito indicate:

- Progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione:

• remunerazione “a corpo” ai sensi dell’art. 3, comma 1, lett. ddddd) del Codice;

• pagamenti: nel rispetto dei termini previsti dal D. Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231 e con l’osservanza delle disposizioni di cui alla Ordinanza Commissariale n. 37 del 08/09/2017.

- Direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione:

• in corrispondenza di ogni emissione di S.A.L. in proporzione all’esecuzione dei lavori fino alla concorrenza massima del 90 %.

• saldo dopo il collaudo dei lavori.

LORO PICENO, …………………………. IL R.U.P

Geom. Silvano Luchetti