

**AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE, NEI DUE LIVELLI OSSIA PFTE ED ESECUTIVA, DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE E SERVIZIO DI DIREZIONE DEI LAVORI RELATIVO ALL'INTERVENTO DI RIFACIMENTO DELLE RETI DEI SOTTOSERVIZI IN FRAZIONE MASCIONI, NEL COMUNE DI CAMPOTOSTO
ORDINANZA SPECIALE N. 50 DEL 26 LUGLIO 2023
CUP: B43F21001180001 – CIG: B09443D3AF**

SCHEMA DI CAPITOLATO DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

**(Art. 41, 114 e ss., Allegati I.7, II.14, del D. Lgs. n. 36/2023
Art. 89 e ss. D. Lgs. n. 81/2008)**

INDICE

SEZIONE A – RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

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

SEZIONE C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

SEZIONE D – CLAUSOLE LEGALI

A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 – PREMESSA

Con il presente atto vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per la **progettazione – nei due livelli (PFTE ed esecutiva) –, per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e per la direzione dei lavori** relativi all'intervento di "Rifacimento delle reti dei sottoservizi" in frazione Mascioni, nel comune di Campotosto.

Intervento di cui è soggetto attuatore l'Ufficio Speciale Ricostruzione post Sisma 2016 – Abruzzo, ex art. 3, comma 1, dell'Ordinanza Speciale n° 50 del 26 luglio 2023, recante "Interventi in Comune di Campotosto capoluogo e frazioni di Mascioni, Poggio Cancelli, Ortolano, Rio Fucino e Casa Isaia".

A.2 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo dell'opera è pari a **2.061.647,00 €** così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie (€) <<V>>
	Codice	Descrizione	
STRUTTURE	S.01	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.</i>	834.967,00
IDRAULICA	D.04	<i>Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario</i>	1.144.214,00
IMPIANTI	IA.03	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice</i>	82.466,00

A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

L'incarico attiene all'esecuzione di servizi di architettura e ingegneria e altri servizi tecnici di cui all'art. 41, 114 e seguenti del D.lgs. 31/03/2023 n. 36, come meglio individuati oltre, nel rispetto in particolare dei dettami di cui all'Allegato I.7, Sezioni III e IV, e all'Allegato II.14, e di cui agli artt. 89 e seguenti del D. Lgs. n. 81/2008.

Ricorrendo le condizioni di cui all'art. 41, comma 8, i servizi in oggetto unitariamente vengono affidati a professionista esterno all'Amministrazione, che sia in possesso di tutti i requisiti previsti dalla legge. Peraltro, il servizio di direzione dei lavori è affidato, esternamente e congiuntamente a quello di progettazione, sebbene la stazione appaltante sia una pubblica amministrazione sub-centrale allo stato in possesso di personale tecnico che, tuttavia, in ragione dei complessivi carichi di lavoro non è in grado di assumere tale incarico assicurando la speditezza conseguente all'urgenza di ripristino del tessuto urbano della comunità locale coinvolta.

Ai sensi dell'articolo 41 del codice, la progettazione si articola secondo due livelli di successivi approfondimenti tecnici, in:

- a) progetto di fattibilità tecnica ed economica;
- b) progetto esecutivo.

I livelli indicati costituiscono una suddivisione di contenuti progettuali che sono sviluppati progressivamente nell'ambito di un processo unitario senza soluzione di continuità, al fine di assicurare la coerenza della progettazione ai diversi livelli di elaborazione e la rispondenza al quadro esigenziale e al documento di indirizzo alla progettazione di cui all'articolo 3.

Il quadro economico dell'opera è predisposto con progressivo approfondimento in rapporto al livello di progettazione di cui fa parte e presenta le necessarie specificazioni e variazioni in relazione alla specifica tipologia e categoria dell'opera o dell'intervento stesso, nonché alle specifiche modalità di affidamento dei lavori ai sensi del codice. Il quadro economico, con riferimento al costo complessivo dell'opera o dell'intervento, è così articolato:

- a) lavori a corpo, a misura;
- b) costi della sicurezza e costi della manodopera non soggetti a ribasso d'asta;
- c) importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;
- d) opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale;
- e) somme a disposizione della stazione appaltante per:
 - 1) lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;
 - 2) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante;
 - 3) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;
 - 4) allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;
 - 5) imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2;
 - 6) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice;
 - 7) acquisizione aree o immobili, indennizzi;
 - 8) spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;
 - 9) spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;
 - 10) spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice;
 - 11) spese per attività di valutazione incidenza ambientale;
 - 12) spese per consulente legale amministrativo;
 - 13) spese per assistente in fase di esecuzione, ai sensi dell'art. 15 comma 6 del D. Lgs. 36/2023;
 - 14) eventuali spese per commissioni giudicatrici;
 - 15) spese per pubblicità;
 - 16) spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;
 - 17) spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;
 - 18) spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice;
 - 19) spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale;
 - 20) nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717;
 - 21) IVA ed eventuali altre imposte.

Le voci del quadro economico relative a imprevisti, di cui al comma 1, lettera e), numero 5), e a eventuali lavori in amministrazione diretta, di cui al comma 1 lettera e), numero 1), sono definite entro una soglia compresa tra il 5 e il 10 per cento dell'importo dei lavori a base di gara, comprensivo dei costi della sicurezza.

La progettazione di fattibilità tecnico-economica dell'intervento in oggetto dovrà essere redatta nel pieno rispetto di quanto prescritto nella sezione II, artt. da 6 a 21 dell'Allegato I.7 al codice dei contratti, dovendo

peraltro constare di tutte le relazioni, generali e particolari, degli elaborati tecnici e amministrativi previsti e di quant'altro occorrente per dare il servizio compiuto al Committente.

La progettazione esecutiva dell'intervento in oggetto dovrà essere redatta nel pieno rispetto di quanto prescritto nella sezione III, artt. da 22 a 33 dell'Allegato I.7 al codice, dovendo peraltro constare di tutte le relazioni, generali e particolari, degli elaborati tecnici e amministrativi previsti e di quant'altro occorrente per dare il servizio compiuto al Committente.

Il progetto, in ottemperanza agli obiettivi ed effetti ambientali, sociali ed economici previsti nel "Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione", dovrà prevedere l'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi, d'ora in avanti chiamati CAM, e l'attuazione delle indicazioni riportate nel piano. In tal senso si dovranno considerare i CAM vigenti dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e la loro applicazione sistematica. Di seguito sono riportati, a titolo esemplificativo e non esaustivo, i CAM vigenti più calzanti e strettamente connessi alla tipologia di intervento di cui in parola:

- Arredo urbano: adottati con DM 7 febbraio 2023, pubblicato nella G.U. n. 69 del 22 marzo 2022, in vigore dal 20 luglio 2023;
- Edilizia: Affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi (approvato con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 8 agosto 2022 - in vigore dal 4 dicembre 2022);
- Illuminazione pubblica (fornitura e progettazione): Acquisizione di sorgenti luminose per illuminazione pubblica, l'acquisizione di apparecchi per illuminazione pubblica, l'affidamento del servizio di progettazione di impianti per illuminazione pubblica (approvato con DM 27 settembre 2017, in G.U. n. 244 del 18 ottobre 2017).

Si precisa che, ai sensi dell'art. 6, comma 9, dell'ordinanza speciale n°50/2023, le norme tecniche delle costruzioni NTC2018 sono applicate come linee guida non cogenti.

Peraltro, la progettazione sarà intesa anche ad assicurare la massima contrazione dei tempi di realizzazione dei lavori, in ossequio all'art. 6, comma 13, dell'ordinanza speciale citata.

La progettazione dovrà essere redatta utilizzando il Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia, ai sensi dell'art. 6, comma 7 del D.L. 189/16, approvato con Ordinanza n. 126 del 28/04/2022 del Commissario Straordinario ovvero, anche rispetto alle singole voci, il prezzario regionale di riferimento vigente e, limitatamente alle voci non contemplate dallo stesso, anche i prezzari delle altre regioni interessate dal sisma 2016.

Considerato che la stazione appaltante potrà ricorrere in sede esecutiva dei lavori al doppio turno di lavorazione, anche in deroga ai limiti derivanti dalla contrattazione collettiva nazionale, ai sensi dell'art. 6, comma 10, dell'ordinanza speciale n. 50/2023 citata, la progettazione – in ogni elaborato di pertinenza – dovrà sviluppare le necessarie accortezze tecniche ed economiche per supportare efficacemente e in sicurezza tale scelta.

Il Quadro Tecnico Economico dei costi di intervento è determinato sulla base del finanziamento concesso con Ordinanza Speciale del Commissario Straordinario n. 50/2023.

Il servizio di direzione dei lavori dovrà essere svolto nel rispetto del progetto esecutivo approvato secondo un percorso integrato e condiviso con la Stazione Appaltante, per il tramite del Responsabile del Progetto.

L'esecuzione dei lavori, in ciascuna fase, dovrà essere conforme alle indicazioni contenute nel presente Capitolato, nella documentazione annessa al presente affidamento e a quello relativo ai lavori, negli elaborati del progetto esecutivo redatto e, in generale, nelle istruzioni operative formalizzate dalla Stazione Appaltante.

L'avvio della fase di incarico in discorso avverrà con comunicazione inviata dalla Stazione Appaltante al professionista; pertanto, nessun compenso verrà riconosciuto per attività svolte dall'affidatario di propria iniziativa senza la preventiva richiesta della Stazione Appaltante.

I servizi oggetto di affidamento comprendono altresì tutti i sopralluoghi, gli incontri e gli approfondimenti necessari presso la sede di esecuzione delle opere e presso gli uffici della Stazione Appaltante.

Nello svolgimento delle attività da dirigere, condurre, sovrintendere, coordinare, sorvegliare e vigilare, particolare cura ed attenzione dovrà essere posta nei confronti di tutte le attività circostanti e delle possibili interferenze con le stesse, dell'osservanza degli aspetti inerenti la salvaguardia della salute, della sicurezza e dell'igiene dei lavoratori (con particolare riferimento all'art. 26 del D. Lgs. 81/08).

L'esecuzione dei lavori, nell'ottica di realizzare un intervento di qualità e tecnicamente valido, nel rispetto del miglior rapporto fra i benefici e i costi globali di costruzione, manutenzione e gestione, deve essere rivolta a principi di sostenibilità ambientale attuando la minimizzazione dell'impegno di risorse materiali non rinnovabili e il massimo riutilizzo delle risorse naturali e dei materiali riciclati garantendo, contestualmente:

la massima manutenibilità;

compatibilità tecnica ed ambientale dei materiali;

agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo.

Il Direttore dei lavori dovrà garantire nelle forme ritenute più opportune, la costante reperibilità nell'orario di lavoro dell'impresa, propria o di un proprio collaboratore per tutta la durata dei lavori; dovrà comunque garantire la propria personale presenza in cantiere almeno 3 (tre) volte alla settimana e ogni qualvolta vengano svolte in cantiere lavorazioni particolarmente importanti e significative da documentare tramite annotazioni (anche sul Giornale dei lavori che dovrà essere tenuto e custodito e aggiornato in conformità con la normativa vigente), verbali e/o documentazione fotografica di supporto in merito a quanto rilevato, riscontrato, impartito e disposto, nonché, se del caso, alle decisioni prese e alle misure adottate.

Nel corso delle lavorazioni di cantiere più strategiche, più critiche, più delicate e di quelle comunque comportanti rischi particolari per la sicurezza dei lavoratori e/o rischi da interferenza non eliminabili - sia in orario giornaliero che notturno - con particolare riferimento a quanto indicato nel D. Lgs. 81/08 (anche in riferimento all'allegato XI ed all'art. 26 del D. Lgs. n. 81/08.), il Direttore dei lavori dovrà garantire una presenza continuativa e costante, nei luoghi interessati dalle attività indicate fino al loro completo compimento ed esecuzione in sicurezza e fino al ripristino delle normali condizioni di sicurezza e funzionalità dei luoghi interessati dall'intervento.

Le attività di contabilità, controllo e aggiornamento degli elaborati di progetto, e dei manuali d'uso e manutenzione dovranno essere redatte mediante l'utilizzo del "Prezziario unico del cratere del Centro Italia", di cui all'art. 6, comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza commissariale n. 126 del 28 aprile 2022 e tenendo conto, delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali derivanti dall'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM).

L'affidatario può avvalersi di propri collaboratori; in ogni caso, l'attività dei suddetti collaboratori avviene sotto la stretta e personale responsabilità dell'affidatario, e costui ne risponde sotto ogni profilo e senza alcuna riserva. Resta inteso che l'utilizzo e la collaborazione di eventuale personale di assistenza per tutte le operazioni oggetto dell'incarico di cui al presente Capitolato, saranno regolate mediante intese dirette ed esclusive tra l'affidatario e gli interessati, le cui competenze saranno a totale carico e spese del medesimo. Il RUP può, in ogni momento, chiedere all'affidatario, l'allontanamento immediato o la sostituzione immediata dei predetti collaboratori, senza obbligo di motivazione. Il compenso economico degli eventuali collaboratori rimane a esclusivo carico dell'affidatario.

Il direttore dei lavori riceve dal RUP le disposizioni di servizio mediante le quali quest'ultimo impartisce le indicazioni occorrenti a garantire la regolarità dei lavori, fissa l'ordine da seguirsi nella loro esecuzione, quando questo non sia regolato dal contratto, e stabilisce, in relazione all'importanza dei lavori, la periodicità con la quale il direttore dei lavori è tenuto a presentare un rapporto sulle principali attività di cantiere e sull'andamento delle lavorazioni.

Il Direttore dei lavori effettuerà rendicontazioni periodiche, con cadenza quindicinale e con messa a disposizione in forma digitale al R.U.P. e ad altra figura delegata dalla stazione appaltante, dei verbali di sopralluogo - visita di cantiere e/o relazioni sintetiche, estrapolate, fra l'altro, dai giornali dei lavori.

Nell'ambito delle disposizioni di servizio impartite dal RUP al direttore dei lavori resta di competenza di quest'ultimo l'emanazione di ordini di servizio all'esecutore in ordine agli aspetti tecnici ed economici della gestione dell'appalto.

Fermo restando il rispetto delle disposizioni di servizio impartite dal RUP, il direttore dei lavori opera in autonomia in ordine al controllo tecnico, contabile e amministrativo dell'esecuzione dell'intervento.

Laddove l'incarico di coordinatore per l'esecuzione dei lavori sia affidato a un soggetto diverso dal direttore dei lavori nominato, il predetto coordinatore assume la responsabilità per le funzioni ad esso assegnate dalla normativa sulla sicurezza, operando in piena autonomia.

Peraltro, i parametri e le tipologie degli elaborati e dei documenti contabili dovranno rispettare le norme fissate dal D. Lgs. n.36/2023, dal Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018, n. 49, dai provvedimenti attuativi correlati, dal Regolamento per la parte ancora vigente, e quelle A.G.I. e UNI. Tutti i file di contabilità, controllo e aggiornamento degli elaborati di progetto, e dei manuali d'uso e manutenzione e quant'altro componga l'espletamento del servizio, dovranno essere consegnate:

a) in forma cartacea (almeno n. 1 copia) oltre a quelle che si renderanno necessarie per l'acquisizione di autorizzazioni, pareri o nulla osta;

b) su supporto magnetico - ottico: nei formati modificabili compatibili con i software in uso degli uffici della stazione appaltante ed in formato di stampa pdf o eventualmente condivisi in modalità remota tramite un sistema tipo "cloud" o strumenti equivalenti; una copia elettronica firmata digitalmente.

I diversi documenti contabili, predisposti e tenuti dal direttore dei lavori o dai direttori operativi o dagli ispettori di cantiere devono essere firmati contestualmente alla compilazione rispettando la cronologia di inserimento dei dati e rispettare le indicazioni e le modalità di cui all'art. 12 del predetto Allegato II.14 del Codice.

Ai sensi dell'art. 12 comma 10 dell'Allegato II.14 del Codice, la contabilità dei lavori è effettuata mediante l'utilizzo di strumenti elettronici specifici, che usano piattaforme, anche telematiche, interoperabili a mezzo di formati aperti non proprietari, al fine di non limitare la concorrenza tra i fornitori di tecnologie. Tali strumenti elettronici devono essere in grado di garantire l'autenticità, la sicurezza dei dati inseriti e la provenienza degli stessi dai soggetti competenti. Se la direzione dei lavori è affidata a professionisti esterni, i programmi informatizzati devono essere preventivamente accettati dal RUP, che ne verifica l'idoneità e la conformità alle prescrizioni contenute nell'Allegato citato. Il mancato utilizzo di programmi di contabilità computerizzata deve essere congruamente motivato dalla stazione appaltante e comunicato all'ANAC, e comunque deve essere limitato al tempo strettamente necessario per l'adeguamento della stazione appaltante. Nella predetta ipotesi, le annotazioni delle lavorazioni e delle somministrazioni sono trascritte dai libretti delle misure in apposito registro, le cui pagine devono essere preventivamente numerate e firmate dal RUP e dall'esecutore.

È compreso nell'affidamento tutto quanto necessario per dare i servizi in esame completamente compiuti, in ogni componente prestazionale, in ottemperanza alle normative applicabili e alle disposizioni del presente Capitolato Prestazionale, di tutti i documenti contrattuali e all'offerta. Sono pertanto inclusi tutti gli oneri e le spese eventualmente necessari per lo svolgimento dei servizi e delle attività pattuite.

Il corrispettivo dell'affidamento, calcolato secondo le previsioni dell'Allegato I.13 al Codice, comprende e compensa integralmente tutte le attività necessarie per eseguire i servizi affidati, nel rispetto di leggi, norme e regolamenti in vigore, ivi incluse tutte le attività necessarie per l'adempimento delle prescrizioni della Stazione Appaltante e/o Amministrazioni ed Enti competenti, nonché ogni ulteriore attività tecnica o amministrativa necessaria.

È da considerarsi inoltre incluso nei servizi richiesti tutto quanto necessario affinché si possa procedere all'approvazione del progetto da parte del RUP.

L'intervento deve essere realizzato nel rispetto di tutte le norme vigenti. La Stazione Appaltante s'impegna a fornire all'affidatario tutto quanto in proprio possesso utile all'espletamento del servizio.

Nessun corrispettivo potrà essere corrisposto, oltre a quello previsto nel presente capitolato, a eventuali aggiornamenti tariffari che dovessero essere approvati nel periodo di validità del capitolato prestazionale, a rivalutazioni o revisioni di qualunque genere dei corrispettivi, nonché a qualsiasi maggiorazione per incarichi parziali o per interruzione dell'incarico per qualsiasi motivo non imputabile alla Stazione Appaltante.

In conformità alle vigenti disposizioni relative all'espletamento dei servizi tecnici, il Professionista si impegna a produrre una copia digitale di ogni elaborato e di ogni altro atto connesso in formato standard editabile, secondo il formato richiesto dall'Ente committente, e una copia degli elaborati in formato PDF; a

richiesta dell'Ente committente gli stessi elaborati devono essere forniti anche a terzi (concorrenti alle gare, controinteressati, autorità giudiziaria, organi di vigilanza, altre amministrazioni, conferenze di servizi ecc.).

A.4 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali 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 alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

STRUTTURE – S.01		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2700
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03 - QbII.04	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili. - Piano particellare d'esproprio	0,0600
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
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
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0841

IDRAULICA – D.04		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03 - QbII.04	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili. - Piano particellare d'esproprio	0,0600
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200

PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
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.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0400
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0703

IMPIANTI – IA.03		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03 - QbII.04	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili. - Piano particellare d'esproprio	0,0600
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450

B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base della procedura di affidamento del contratto.

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 e applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- 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:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria pari al 5%.

B.2 – QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.01	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali, non soggette ad azioni sismiche, ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni	0,70	834.967,00	7,2789013647%
IDRAULICA	D.04	Acquedotti e fognature	0,65	1.144.214,00	6,7722207275%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	82.466,00	13,8016481883%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 2.061.647,00 €
Percentuale forfettaria spese: 5,00%

B.3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=5,00% S=CP*K	CP+S
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2700	11.486,74	574,34	12.061,08
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	12.591,91	629,60	13.221,51
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	3.272,23	163,61	3.435,84
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	Qbl.02	0,0100	425,43	21,27	446,70
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	Qbl.02	0,0100	503,68	25,18	528,86
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	Qbl.02	0,0100	130,89	6,54	137,43
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	Qbl.03 - QbII.04	0,0600	2.552,61	127,63	2.680,24
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	Qbl.03 - QbII.04	0,0600	3.022,06	151,10	3.173,16
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	Qbl.03 - QbII.04	0,0600	785,34	39,27	824,61
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	Qbl.16	0,0100	425,43	21,27	446,70
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	Qbl.16	0,0100	503,68	25,18	528,86
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	Qbl.16	0,0100	130,89	6,54	137,43
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	Qbl.21	0,0100	425,43	21,27	446,70
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	Qbl.21	0,0100	503,68	25,18	528,86
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	Qbl.21	0,0100	130,89	6,54	137,43
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	QbII.02	0,0400	1.701,74	85,09	1.786,83
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	QbII.02	0,0400	523,56	26,18	549,74
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	QbII.03	0,0100	425,43	21,27	446,70
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	QbII.03	0,0100	503,68	25,18	528,86
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	QbII.03	0,0100	130,89	6,54	137,43
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	QbII.07	0,0200	850,87	42,54	893,41
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	QbII.07	0,0200	1.007,35	50,37	1.057,72
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	QbII.07	0,0200	261,78	13,09	274,87
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	QbII.19	0,0200	850,87	42,54	893,41
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	QbII.19	0,0200	1.007,35	50,37	1.057,72
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	QbII.19	0,0200	261,78	13,09	274,87

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=5,00% S=CP*K	CP+S
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	QbIII.01	0,1200	5.105,22	255,26	5.360,48
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	QbIII.01	0,1100	5.540,44	277,02	5.817,46
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	QbIII.01	0,1500	1.963,34	98,17	2.061,51
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	QbIII.02	0,1300	5.530,65	276,53	5.807,18
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	QbIII.02	0,0500	2.518,38	125,92	2.644,30
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	QbIII.02	0,0500	654,45	32,72	687,17
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	QbIII.03	0,0300	1.276,30	63,82	1.340,12
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	QbIII.03	0,0400	2.014,71	100,74	2.115,45
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	QbIII.03	0,0500	654,45	32,72	687,17
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	QbIII.04	0,0100	425,43	21,27	446,70
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	QbIII.04	0,0200	1.007,35	50,37	1.057,72
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	QbIII.04	0,0200	261,78	13,09	274,87
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	QbIII.05	0,0250	1.063,59	53,18	1.116,77
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	QbIII.05	0,0200	1.007,35	50,37	1.057,72
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	QbIII.05	0,0300	392,67	19,63	412,30
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	QbIII.07	0,1000	4.254,35	212,72	4.467,07
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	QbIII.07	0,1000	5.036,77	251,84	5.288,61
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	QbIII.07	0,1000	1.308,89	65,44	1.374,33
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	QbII.05	0,0400	1.701,74	85,09	1.786,83
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	QbII.05	0,0500	2.518,38	125,92	2.644,30
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	QbII.05	0,0700	916,22	45,81	962,03

ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=5,00% S=CP*K	CP+S
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	Qcl.01	0,3800	16.166,53	808,33	16.974,86
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	Qcl.01	0,4200	21.154,41	1.057,72	22.212,13

IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	Qcl.01	0,3200	4.188,45	209,42	4.397,87
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	Qcl.02	0,0200	850,87	42,54	893,41
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	Qcl.02	0,0400	2.014,71	100,74	2.115,45
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	Qcl.02	0,0300	392,67	19,63	412,30
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	Qcl.03	0,0200	850,87	42,54	893,41
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	Qcl.03	0,0200	1.007,35	50,37	1.057,72
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	Qcl.03	0,0200	261,78	13,09	274,87
S.01	STRUTTURE	834.967,00	0,072789013647	0,70	Qcl.09	0,0841	3.576,63	178,83	3.755,46
D.04	IDRAULICA	1.144.214,00	0,067722207275	0,65	Qcl.09	0,0703	3.542,86	177,14	3.720,00
IA.03	IMPIANTI	82.466,00	0,138016481883	1,15	Qcl.09	0,0450	589,00	29,45	618,45

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	46.636,97 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	47.410,09 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	57.325,93 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	151.372,99 €
Totale Corrispettivi	151.372,99 €

AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € **151.372,99 €**

C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

L'USR Abruzzo, come già fatto in altre situazioni analoghe, nel caso in cui gli sia consentito dalle Ordinanze Speciali o dal Codice dei contratti pubblici di procedere ad affidamenti diretti per appalti sotto la soglia comunitaria di cui all'articolo 14 del D.lgs. 36/2023, propone una **riduzione forfettaria del 30%** rispetto al corrispettivo determinato applicando i parametri del D.M. 2016, applicando analogicamente la disposizione di cui all'articolo 3 comma 2 dell'Ordinanza n°105 del 17 settembre 2020, in tema di ricostruzione degli Edifici di Culto.

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	151.372,99 €
Riduzione forfettaria del 30%	- 45.411,90€
Valore economico dell'appalto al netto della riduzione applicata dalla stazione appaltante	105.961,09 €
Contributo INARCASSA (4%)	4.238,44 €
Imponibile	110.199,53 €
IVA (22%)	24.243,90 €
Totale lordo oneri complessivi relativi all'affidamento	134.443,43 €

SEZIONE D – CLAUSOLE LEGALI

Oltre a quanto riportato nel paragrafo A.3, di seguito sono stabilite apposite clausole di naturale legale in relazione ai requisiti necessari per la partecipazione dei soggetti all'affidamento, alla responsabilità conseguente, alla garanzia definitiva, nonché a quanto ritenuto di rilievo per la disciplina contrattuale.

D.1. Requisiti

1. Sono ammessi a partecipare alla presente procedura di affidamento i soggetti indicati nell'art. 66, comma 1, del codice dei contratti.
2. I soggetti di cui al comma 1 dovranno essere in possesso dei requisiti previsti dal codice dei contratti pubblici, in particolare – a seconda della loro natura giuridica – di quelli previsti dagli artt. 34-39 dell'Allegato II.12 e di quello prescritto dall'art. 50, comma 1, lett. b) (documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali), e di quelli previsti dal d. lgs. n. 81/2008, in particolare dall'art. 98.
3. Trattandosi di affidamento diretto in zona cratere, l'Amministrazione richiede che il professionista sia altresì iscritto nell'elenco speciale dei professionisti di cui all'art. 34 del decreto-legge n. 189/2016 e che, per la medesima ragione, rispetti il divieto di cumulo degli incarichi, di cui al comma 6 dello stesso articolo, come attuato, in materia di ricostruzione pubblica, dall'ordinanza n. 33/2017, in particolare dall'art. 3.
4. Ai fini di cui al comma 3 che precede, ai sensi dell'art. 3, comma 10, ordinanza n. 33/2017 citata, il professionista in sede di partecipazione alla procedura per l'affidamento degli incarichi ovvero al momento dell'assunzione dell'incarico, in caso di affidamento diretto, provvede ad attestare, tramite apposita dichiarazione sostitutiva rilasciata ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 2000, di non aver superato e di non superare i limiti di cui all'art. 3, commi 2, 3, e 4. L'inosservanza dell'obbligo di cui al precedente periodo determina l'inconferibilità dell'incarico.

D.2. Responsabilità del professionista

1. Il professionista è tenuto all'osservanza delle disposizioni di cui agli artt. 2229 e ss. del Codice civile e della deontologia professionale di riferimento, nonché di ogni altra disposizione di legge applicabile al presente affidamento.
2. Nello svolgimento dell'incarico, il professionista informerà il proprio comportamento al principio civilistico di buona fede e alla leale collaborazione con l'Amministrazione e con gli altri soggetti e con gli operatori economici coinvolti.
3. Il soggetto incaricato che sia inadempiente agli obblighi posti a suo carico dalla legge e dal contratto di appalto di servizi è tenuto a risarcire i danni derivanti alla stazione appaltante in conseguenza dell'inadempimento.
4. Il professionista è responsabile altresì per gli errori o le omissioni progettuali.
5. Ai fini sottesi ai commi che precedono, giusta previsione di cui all'art. 3, comma 5, del decreto-legge 13/08/2011, n. 138, convertito con modificazioni dalla legge 14/09/2011, n. 148, e successive modificazioni, attuato con decreto del Presidente della Repubblica 07/08/2012, n. 137, in particolare con l'articolo 5, il professionista comunica, al momento dell'assunzione dell'incarico, gli estremi della polizza assicurativa, unitamente al relativo massimale e ogni successiva variazione, stipulata per la copertura adeguata dei danni derivanti al cliente/committente dall'esercizio delle attività professionali.

D.3. Verifica e validazione del progetto

1. Considerato che l'affidamento di entrambi i livelli di progettazione avviene esternamente, l'avvio del secondo livello progettuale, ai sensi dell'art. 41, comma 9 del codice, è condizionato alla determinazione della stazione appaltante sul progetto di fattibilità tecnico-economica.
2. Gli elaborati tecnici e amministrativi, le relazioni e quanto redatto in esecuzione dell'incarico dal professionista, in ogni livello di progettazione, saranno sottoposti ad apposita verifica a norma dell'art. 42 e dell'Allegato I.7 del codice dei contratti vigente.
3. Le attività di verifica del progetto, ai sensi dell'art. 44 dell'Allegato I.7 citato, avranno fine con l'atto formale di validazione di cui all'articolo 42, comma 4, del codice.
4. La progettazione sarà approvata ai sensi di legge; si intendono richiamate le facoltà e le procedure,

rispettivamente, concesse e previste in deroga alla normativa vigente, dall'ordinanza speciale n.50/2023, in particolare agli artt. 6,7 e 9.

D.4. Obblighi del direttore dei lavori.

1. Oltre a quanto dettato *supra*, al paragrafo "A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE", in relazione al servizio di direzione dei lavori, alle attività e alle verifiche in esso ricomprese, si applicano altresì le disposizioni appresso specificate ai sensi del vigente codice dei contratti.
2. Il direttore dei lavori verifica il rispetto delle norme in tema di sostenibilità ambientale, tra cui le modalità poste in atto dall'esecutore in merito al riuso di materiali di scavo e al riciclo entro lo stesso confine di cantiere.
3. Ai sensi dell'art. 2, comma 2, Allegato II.14 del codice, verifica il rispetto degli obblighi dell'esecutore e dell'eventuale subappaltatore ponendo in atto tutti i controlli individuati dal Piano d'azione nazionale per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione con riferimento alle specifiche attività di verifica da attuarsi durante la fase esecutiva dell'opera. In caso di ricorso all'istituto dell'avvalimento da parte dell'esecutore, il direttore dei lavori coadiuva il RUP nello svolgimento delle attività di verifica dei requisiti di capacità tecnica, ai sensi dell'articolo 104, comma 9, del Codice.
4. Restano a carico dell'affidatario, senza nessun onere per l'amministrazione, tutte le modifiche che si renderanno necessarie per la conclusione positiva di tali verifiche.
5. Al direttore dei lavori, ai sensi dell'art. 114 e dell'Allegato II.14 del Codice, fanno carico tutte le attività ed i compiti allo stesso espressamente demandati nonché:
 - a) verificare periodicamente il possesso e la regolarità da parte dell'esecutore e del subappaltatore della documentazione prevista dalle leggi vigenti in materia di obblighi nei confronti dei dipendenti;
 - b) curare la costante verifica di validità del programma di manutenzione, dei manuali d'uso e dei manuali di manutenzione, modificandone e aggiornandone i contenuti a lavori ultimati;
 - c) provvedere alla segnalazione al responsabile del progetto, dell'inosservanza, da parte dell'esecutore, dell'art. 119.
6. Nel caso in cui il direttore dei lavori non svolga tali funzioni le stazioni appaltanti possono prevedere la presenza di almeno un direttore operativo, in possesso dei requisiti previsti dalla normativa, a cui affidarle. Gli assistenti con funzioni di direttori operativi, qualora presenti, collaborano con il direttore dei lavori nel verificare che le lavorazioni di singole parti dei lavori da realizzare siano eseguite regolarmente e nell'osservanza delle clausole contrattuali. Essi rispondono della loro attività direttamente al direttore dei lavori. Ai direttori operativi possono essere affidati dal direttore dei lavori, fra gli altri, i seguenti compiti:
 - a) verificare che l'esecutore svolga tutte le pratiche di legge relative alla denuncia dei calcoli delle strutture;
 - b) programmare e coordinare le attività dell'ispettore dei lavori;
 - c) curare l'aggiornamento del cronoprogramma generale e particolareggiato dei lavori e segnalare tempestivamente al direttore dei lavori le eventuali difformità rispetto alle previsioni contrattuali proponendo i necessari interventi correttivi;
 - d) assistere il direttore dei lavori nell'identificare gli interventi necessari ad eliminare difetti progettuali o esecutivi;
 - e) individuare ed analizzare le cause che influiscono negativamente sulla qualità dei lavori e proponendo al direttore dei lavori le adeguate azioni correttive;
 - f) assistere i collaudatori nell'espletamento delle operazioni di collaudo;
 - g) esaminare e approvare il programma delle prove di collaudo e messa in servizio degli impianti;
 - h) direzione di lavorazioni specialistiche.
7. Gli assistenti con funzioni di ispettori di cantiere, qualora presenti, collaborano con il direttore dei lavori nella sorveglianza dei lavori in conformità delle prescrizioni stabilite nel capitolato speciale di appalto. La posizione di ispettore è ricoperta da una sola persona che esercita la sua attività in un turno di lavoro. Essi sono presenti a tempo pieno durante il periodo di svolgimento di lavori che richiedono controllo quotidiano, nonché durante le fasi di collaudo e delle eventuali manutenzioni. Essi rispondono della loro attività direttamente al direttore dei lavori. Agli ispettori possono essere affidati fra gli altri i seguenti compiti:

- a) la verifica dei documenti di accompagnamento delle forniture di materiali per assicurare che siano conformi alle prescrizioni ed approvati dalle strutture di controllo di qualità del fornitore;
- b) la verifica, prima della messa in opera, che i materiali, le apparecchiature e gli impianti abbiano superato le fasi di collaudo prescritte dal controllo di qualità o dalle normative vigenti o dalle prescrizioni contrattuali in base alle quali sono stati costruiti;
- c) il controllo sulla attività dei subappaltatori;
- d) il controllo sulla regolare esecuzione dei lavori con riguardo ai disegni ed alle specifiche tecniche contrattuali;
- e) l'assistenza alle prove di laboratorio;
- f) l'assistenza ai collaudi dei lavori ed alle prove di messa in esercizio ed accettazione degli impianti;
- g) la predisposizione degli atti contabili e l'esecuzione delle misurazioni quando siano stati incaricati dal direttore dei lavori;
- h) l'assistenza al coordinatore per l'esecuzione.

D.5. Termini per l'espletamento dell'incarico.

1. La stazione appaltante, in considerazione della natura dell'intervento e della sua caratterizzazione ai sensi dell'ordinanza speciale n. 50/2023, ritiene congruo il termine per le attività progettuali da affidare pari a giorni 80 (ottanta), naturali e consecutivi, decorrenti dalla stipula del contratto.
2. Nel caso in cui sia stata disposta l'esecuzione anticipata, ai sensi dell'art. 50, comma 6, ovvero quella in via d'urgenza ex art. 17, commi 8, 9, il termine di decorrenza è anticipato alla data dell'atto con il quale essa esecuzione è disposta, se esse combaciano, ovvero a quella diversa indicata nell'atto stesso, e si avrà per termine finale del contratto l'ottantesimo giorno naturale consecutivo calcolato a partire dal termine di decorrenza anticipato.
3. L'inizio delle attività di Direzione Lavori decorrerà dal formale avvio comunicato dalla Stazione appaltante fino al termine dei lavori.
4. All'esito delle operazioni di consegna dei lavori, il direttore dei lavori trasmette copia del relativo verbale al Rup e dalla data di sottoscrizione del verbale da parte del direttore dei lavori e dell'esecutore decorre utilmente il termine per il compimento dei lavori, fino all'emissione del Certificato di Collaudo tecnico-amministrativo al fine di poter dare l'assistenza richiesta al collaudatore.

D.6. Garanzie

1. La stazione appaltante, ai sensi dell'art. 53 comma 1, del codice dei contratti, non richiede al professionista di costituire la garanzia provvisoria.
2. Il professionista, per la sottoscrizione del contratto, è obbligato a costituire la garanzia definitiva, nella forma di cauzione o fideiussione di cui all'art. 117 e con le modalità previste dall'art. 106 del codice dei contratti, a pena di decadenza dall'incarico. Essa, ai sensi dell'art. 53, comma 4, è pari al 5 per cento dell'importo contrattuale. È obbligato altresì a costituire una polizza assicurativa che assicuri la stazione appaltante per i danni derivanti dalla responsabilità civile verso terzi per l'intero importo contrattuale.
3. La garanzia definitiva è prestata per l'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto di servizi stipulando e per il risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché per il rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale.
4. La garanzia cessa di avere effetto soltanto alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione, secondo le modalità di cui all'art. 117, comma 8, del codice.
5. Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del certificato di collaudo o della verifica di conformità nel caso di appalti di servizi o forniture e l'assunzione del carattere di definitività dei medesimi.
6. La stazione appaltante potrà valersi della garanzia, nei limiti dell'importo massimo garantito, anche nelle ipotesi previste dall'art. 117, comma 5, del codice.

7. All'atto di assunzione dell'incarico, il professionista comunica alla stazione appaltante gli estremi della polizza di cui all'art. 2, comma 5, (D.2.) che precede, e, in vista della stipula contrattuale ovvero alla diversa data della esecuzione anticipata del contratto o di quella in via d'urgenza, fornisce copia dell'atto di garanzia definitiva costituita e delle polizze assicurative stipulate.

D.7. Sospensione e proroga contrattuale.

1. È facoltà dell'affidatario, ai sensi dell'art. 121, comma 11, del d.lgs. n. 36/2023, chiedere sospensioni della prestazione qualora circostanze particolari impediscano la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto. In tal caso il Committente dispone la sospensione della prestazione compilando apposito verbale sottoscritto dall'affidatario. Al cessare delle ragioni che hanno imposto la sospensione è redatto analogo verbale di ripresa che dovrà riportare il nuovo termine di esecuzione del contratto.

2. Il Responsabile Unico del Progetto può sospendere l'esecuzione per ragioni di necessità o di pubblico interesse.

3. La sospensione è disposta per il tempo strettamente necessario e cessate le cause che vi hanno dato origine, il Responsabile del progetto dispone la ripresa dell'esecuzione indicando il nuovo termine contrattuale.

4. L'affidatario, nel caso in cui non sia in grado di ultimare le prestazioni nel termine fissato all'art. 5 del presente capitolato, per cause a lui non imputabili, ha facoltà di richiedere la proroga del suddetto termine alla stazione appaltante, nelle forme di legge. L'istanza di proroga dovrà essere presentata con congruo anticipo e dovrà esplicitare le ragioni poste a suo fondamento. Il Responsabile del progetto, nel termine di 30 giorni decorrenti dalla data di ricevimento dell'istanza, decide nel merito.

D.8. Penali

1. In caso di espletamento delle prestazioni oltre i termini stabiliti, maggiorati delle eventuali proroghe concesse, per cause imputabili all'affidatario, verrà applicata una penale dell'1 per mille dell'importo netto contrattuale per ogni giorno di ritardo rispetto al termine previsto, fino a un massimo del 10% dell'ammontare netto, che sarà trattenuta sulle competenze spettanti all'affidatario.

2. Tali penali e provvedimenti si applicano anche nel caso di ritardi su richieste di integrazioni e rettifiche in fase di verifiche degli elaborati oltre i termini imposti dall'Ente. Tali termini di adeguamento non possono comunque superare i quindici giorni.

3. Fermo restando la penale di cui sopra e il ricorso alla richiesta di eventuali danni derivanti, trascorsi venti giorni naturali e consecutivi dal termine utile per l'espletamento delle attività, il presente incarico si intende risolte *ipso iure* senza bisogno per l'Amministrazione della costituzione in mora del professionista o di altre ulteriori formalità, bastando una semplice comunicazione a mezzo posta elettronica certificata.

4. La stazione appaltante si riserva la facoltà di revocare in qualsiasi momento la redazione delle attività inerenti parti non ancora sviluppate dell'incarico affidato e di stabilire le modalità di utilizzo del lavoro effettivamente eseguito a quella data. L'attività si intende, comunque, conclusa e interrotta nel caso che i documenti rimessi siano ritenuti non verificabili o non conformi. In tal caso l'Ente riconoscerà la sola attività conforme e la sola documentazione ritenuta utile per la l'accesso alla fase successiva.

D.9. Recesso unilaterale e Risoluzione contrattuale

1. La stazione appaltante potrà recedere unilateralmente dal contratto in qualunque momento, corrispondendo all'affidatario il pagamento delle prestazioni eseguite alla data di recesso e riconoscendo il decimo dell'importo del servizio non eseguito alla medesima data. Quanto alle modalità applicative, si rinvia all'art. 123 e all'Allegato II.14 del vigente Codice dei contratti.

2. La stazione appaltante ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto nelle ipotesi previste dall'art. 122, comma 1, del codice dei contratti pubblici, ove applicabili.

3. La stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto nelle ipotesi previste dall'art. 122, comma 2, del codice dei contratti pubblici.

4. La stazione appaltante in caso di grave inadempimento contrattuale imputabile all'affidatario può risolvere il contratto, con le modalità previste dall'art. 122, comma 3, e dall'allegato II.14 del codice.

5. In tutti i casi di risoluzione del contratto, ex art. 122, comma 5, del codice dei contratti, l'affidatario ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite, il cui ammontare sarà decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto e della maggiore spesa sostenuta per il nuovo affidamento, nelle ipotesi di cui all'art. 122, comma 6, del Codice.

D.10. Stipula e modificazione contrattuale

1. La stipula del contratto di incarico avverrà telematicamente mediante lo strumento disponibile a seguito della Trattativa Diretta su MePA. Il presente Capitolato forma allegato all'atto di stipula generato telematicamente e ne costituisce parte integrante e sostanziale.

2. Ai sensi dell'art. 6, comma 6, dell'ordinanza speciale n. 50/2023, è facoltà della stazione appaltante procedere alla stipula dei contratti anche in deroga al termine dilatorio di cui all'art. 18, comma 3, del codice dei contratti.

3. Ogni modificazione contrattuale dovrà avvenire per iscritto sotto pena di nullità.

4. Qualora in corso di esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza del quinto dell'importo contrattuale, la stazione appaltante ha facoltà di imporre all'affidatario l'esecuzione delle stesse alle condizioni originariamente previste. In tali casi è escluso che l'affidatario acceda alla risoluzione del contratto.

D.11. Tracciabilità dei flussi finanziari e fatturazione

1. L'Amministrazione e l'operatore economico assumono tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010 e s.m.i.

2. Tutti i pagamenti verranno disposti per il corrispettivo indicato in fattura e per l'IVA, se dovuta, a mezzo di mandati di pagamento emessi dal competente Servizio dell'Ente, intestati al professionista.

3. L'Operatore dovrà emettere regolare fattura tramite l'utilizzo del sistema di fatturazione elettronica, con l'inserimento sulla stessa del codice univoco UFW79E. Il formato delle fatture dovrà essere conforme a quanto previsto sia dall'allegato A del DM 55/2013 che dall'art. 25 del DL 66/2014. Le fatture dovranno essere intestate all'Ufficio Speciale Ricostruzione Post Sisma 2016- Regione Abruzzo, Codice Fiscale e P. IVA 92054150674 e riportare numero e data della determinazione di affidamento del servizio, numero di CIG, di CUP e le coordinate bancarie del conto corrente dedicato.

4. In ottemperanza alla normativa predetta, i pagamenti saranno effettuati a mezzo bonifico bancario sul conto corrente dedicato comunicato dal professionista alla stazione appaltante.

5. La stazione appaltante verifica in occasione di ogni pagamento all'affidatario e con interventi di controllo ulteriori l'assolvimento, da parte dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

6. Qualora l'affidatario non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il contratto si risolve di diritto ai sensi del comma 8 dell'art. 3 della medesima legge.

7. Nel caso in cui l'affidatario non comunichi tempestivamente alla stazione appaltante le modificazioni operate in relazione al conto corrente individuato ovvero alla persona abilitata a operare sullo stesso, ovvero ometta qualsiasi comunicazione rilevante ai sensi di legge, l'Ente committente sospende i pagamenti e non decorrono i termini legali per gli stessi.

D.12. Esclusione dell'anticipazione del prezzo

Ai sensi dell'art. 125, comma 1, del Codice e dell'art. 33 dell'Allegato II.14 allo stesso, è esclusa per i servizi che prevedono prestazioni di natura intellettuale la definizione della anticipazione del prezzo.

D.13. Regolare esecuzione e saldo del prezzo

1. Terminata la prestazione dell'affidatario, relativamente ai servizi di progettazione e di coordinamento della sicurezza in fase progettuale, entro trenta giorni sarà avviata la verifica di conformità la quale dovrà concludersi nel termine di sessanta giorni dall'ultimazione della prestazione.

2. Ai sensi dell'art. 50, comma 7, del Codice e 38 dell'Allegato II.14 allo stesso, il certificato di conformità può essere sostituito dal certificato di regolare esecuzione. Si rinvia per le soglie e le modalità attuative ai predetti articoli e alle disposizioni in ogni caso applicabili.

3. Svolta la procedura apposita – ai sensi dell’art. 36 dell’Allegato II.14 – e a seguito dell’emissione del certificato di verifica di conformità, o di regolare esecuzione, a norma rispettivamente degli artt. 37, 38 dell’Allegato II.14 al codice dei contratti, si procederà alla liquidazione del saldo in un’unica soluzione, in conformità all’art. 27 dell’allegato citato, nonché fatte salve le riserve previste dall’art. 1669 del codice civile, allo svincolo della cauzione definitiva prestata ai sensi di legge in misura proporzionale rispetto al valore del servizio svolto.

4. L’affidatario emetterà regolare fatturazione fiscale in occasione dell’emissione del certificato di pagamento.

5. La liquidazione avverrà entro il termine di 60 (sessanta) giorni, decorrenti dalla presentazione della fattura in modalità elettronica secondo le vigenti disposizioni, intestata all’Ufficio Speciale per la Ricostruzione Post Sisma 2016 per La Regione Abruzzo, mediante utilizzo del seguente codice univoco UFW79E, nonché con indicazione dei codici CIG e CUP sopra indicati e dell’atto di impegno della spesa.

6. In relazione al solo servizio di direzione dei lavori, l’affidatario sarà liquidato proporzionalmente in occasione dello stato di avanzamento dei lavori, previa verifiche di legge, in misura percentuale calcolata sull’importo di ciascuno stato avanzamento dei lavori fino all’ammontare massimo dell’80% del corrispettivo del servizio affidato. Il saldo, pari al 20% del corrispettivo stabilito per l’incarico di che trattasi, sarà liquidato a seguito del collaudo finale e in un’unica soluzione.

D.14. Interessi

In caso di ritardo nei pagamenti i crediti sono gravati dagli interessi nella misura determinata ai sensi dell’articolo 5 del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231.

D. 15. Clausole per la prevenzione della corruzione

1. Il contratto contiene le seguenti clausole, in attuazione dell’art. 5, rubricato “Misure di prevenzione della corruzione”, dell’“Accordo per l’esercizio dei compiti di alta sorveglianza e di garanzia della correttezza e della trasparenza delle procedure connesse alla ricostruzione pubblica post-sisma Italia centrale” approvato con Decreto commissariale n. 537 del 21/07/2023.

2. L’affidatario si impegna a dare comunicazione tempestiva all’ANAC e all’Autorità Giudiziaria di tentativi di concussione che si siano, in qualsiasi modo, manifestati nei confronti dell’imprenditore, degli organi sociali, dei dirigenti di impresa, anche riconducibili alla “filiera delle imprese”. Il predetto adempimento ha natura essenziale ai fini della esecuzione del contratto e il relativo inadempimento potrà dare luogo alla risoluzione espressa del contratto stesso, ai sensi dell’art. 1456 c.c., ogni qualvolta nei confronti di pubblici amministratori che abbiano esercitato funzioni relative all’affidamento, alla stipula e all’esecuzione del contratto sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto previsto dall’art. 317 c.p..

3. La stazione appaltante, o l’appaltatore in caso di stipula di subcontratto, valutano l’attivazione della clausola risolutiva espressa di cui all’art. 1456 c.c., quando nei confronti dei soggetti di cui all’art. 94, commi 3 e 4, d.lgs. 36/2023, dei dirigenti dell’impresa con funzioni specifiche relative all’affidamento, alla stipula e all’esecuzione del contratto e dei soggetti di cui all’art. 20 del d.lgs. 231/2007 (titolare effettivo), sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto di cui all’art. 321 c.p. in relazione agli artt. 318 c.p., 319 c.p., 319-bis c.p., 320 c.p., nonché per i delitti di cui agli artt. 319- quater, comma 2, 322, 322-bis, comma 2, 346-bis, comma 2, 353 e 353-bis c.p.

4. Nei casi di cui ai precedenti commi 1 e 2 del presente articolo, l’esercizio della potestà risolutoria da parte della stazione appaltante ovvero dell’impresa contraente è subordinato alla previa intesa con l’Autorità nazionale anticorruzione. A tal fine, l’Anac, avuta comunicazione della volontà di avvalersi della clausola risolutiva espressa di cui all’art. 1456 c.c., potrà valutare se, in alternativa all’ipotesi risolutoria, ricorrano i presupposti per la prosecuzione del rapporto contrattuale alle condizioni di cui all’art. 32 del decreto legge 90/2014, convertito dalla L. 114/2014.

D.16. Esonero contributo Anac

Trattandosi di affidamento di servizi nell’ambito della ricostruzione pubblica a seguito degli eventi sismici del 2016 e 2017, sia l’Amministrazione sia il Professionista affidatario sono esentati dall’obbligo di

contribuzione in favore dell'Anac, in virtù del disposto, per l'anno in corso, dell'art. 1, comma 2, lett. a), della Deliberazione dell'Autorità 19/12/2023, n° 610, adottata in attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266.

D.17. Spese, Tasse e Imposta di bollo

1. Tutte le spese inerenti e conseguenti al contratto e alla sua attuazione, ivi comprese le spese di registrazione e i diritti di segreteria, se e nella misura in cui siano dovuti, nonché le imposte e le tasse e ogni altro onere sono a carico del professionista affidatario.

2. Ai sensi dell'art. 18, comma 10, del codice dei contratti pubblici vigente, l'affidatario al momento della stipula è tenuto all'assolvimento dell'imposta di bollo, per come scaglionata nell'allegato I.4 del codice, secondo le modalità di versamento individuate dal Direttore dell'Agenzia delle Entrate nel provvedimento avente prot. n. 240013 del 28/06/2023 recante "Individuazione delle modalità telematiche di versamento dell'imposta di bollo, di cui all'articolo 18, comma 10, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, che l'appaltatore assolve al momento della stipula del contratto".

D. 18. Controversie.

1. Per le eventuali controversie circa l'interpretazione e l'applicazione del contratto sarà competente il Foro di Teramo.

2. È esclusa in ogni caso la competenza arbitrale.

D.19. Disposizioni di Rinvio

Per tutto quanto non espressamente previsto, si fa rinvio alle disposizioni dell'ordinanza speciale n. 50/2023, del D. Lgs. n. 36/2023 e, in riferimento all'esecuzione del contratto, in particolare al Capo I dell'Allegato II.14 in quanto compatibile – giusta previsione di cui all'art. 39 stesso Allegato –, del Codice civile, del D. Lgs. n. 81/2008 e del D.L. n. 189/2016, nonché alle Ordinanze del Commissario Straordinario competente e agli ulteriori provvedimenti riferiti alla ricostruzione pubblica post sisma 2016.

II RUP

dott. Piergiorgio Tittarelli

(f.to digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005)