

AUTOSTRADE PER L'ITALIA

**CONTRATTO QUADRO PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI AVENTI AD
OGGETTO LE ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP/RTC DURANTE LE FASI
DI PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEGLI
INTERVENTI E L'ATTIVITA' DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE
ESECUTIVA IN AMBITO IMPIANTISTICO**

Capitolato speciale di appalto

Sommario

Acronimi e definizioni.....	4
1. Natura e oggetto del Contratto Quadro.....	5
1.1. Oggetto del Contratto Quadro	5
1.2. Durata del Contratto Quadro	5
1.3. Ammontare del Contratto Quadro.....	5
2. Normativa di riferimento.....	5
3. Descrizione e modalità di esecuzione dei servizi.....	6
3.1. Servizio di supporto al RUP/RTC.....	6
3.1.1. Supporto nell’avvio dell’iniziativa.....	6
3.1.2. Supporto durante le indagini pre-progettuali	6
3.1.3. Supporto durante la fase di progettazione	6
3.1.4. Supporto nei rapporti con enti terzi	7
3.1.5. Supporto durante la fase di affidamento	7
3.1.6. Supporto durante la fase di esecuzione	7
3.1.7. Supporto nei rapporti con DL e CSE.....	8
3.1.8. Altre attività tecnico-amministrative	8
3.2. Servizio di verifica della progettazione.....	9
3.3. Consulenza legale	9
4. Modalità di attivazione.....	10
5. Molteplicità dei servizi e struttura organizzativa	10
5.1. Coordinatore tecnico.....	10
5.2. Risorse per servizi di supporto al RUP/RTC	11
5.3. Risorse per servizi di verifica della progettazione	11
6. Disciplina economica del Contratto Quadro	14
7. Disciplina temporale del Contratto Quadro	16
8. Oneri e obblighi contrattuali	16
8.1. Obblighi specifici del contraente	16
8.2. Costatazioni in contraddittorio	17
8.3. Penali	17
8.4. Inadempimento di un CA.....	19
9. Risoluzione del Contratto Quadro	19
9.1. Risoluzione dei singoli ordinativi	19
9.2. Risoluzione del Contratto Quadro	20
10. Responsabili tecnici della Committente	20

CONTRATTO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI AVENTI AD OGGETTO LE ATTIVITA’ DI SUPPORTO AL RUP/RTC DURANTE LE FASI DI PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI E L’ATTIVITA’ DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA IN AMBITO IMPIANTISTICO

10.1.	Responsabile tecnico del Contratto Quadro	20
10.2.	Responsabile dell’esecuzione del servizio	20
Allegati		20
Elenco prezzi unitari		21

Acronimi e definizioni

Tutti i termini definiti, contenuti nel presente documento, avranno lo stesso significato ad essi attribuito nell’ambito del Contratto Quadro e nei documenti contrattuali di cui alla seguente tabella.

Committente	Autostrade per l’Italia S.p.A. (ASPI)
OE	Operatore economico (anche Contraente), soggetto aggiudicatario con cui è stipulato il Contratto Quadro
RUP	Responsabile Unico del Procedimento, per contratti stipulati nel regime del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
RTC	Responsabile tecnico del Contratto Quadro, per contratti stipulati in regime privatistico
CSA	Capitolato Speciale d’Appalto
Gruppo di lavoro	Persone fisiche che l’OE impiega per lo svolgimento del Servizio
Servizio	Servizio, oggetto del presente Contratto Quadro, fornito dall’OE
CQ	Contratto quadro
Ordinativo	Disposizione della Committente con la quale viene attivato l’OE per l’esecuzione del Servizio
GNC	Giorni naturali e consecutivi
NC	Non conformità
OdS	Ordine di servizio
DL	Direttore dei Lavori
CSE	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione
DUVRI	Documento unico per la valutazione dei rischi da interferenze
SAL	Stato avanzamento lavori
SIL	Stato interno lavori
DAC	Determina a contrarre
RDA	Richiesta di acquisto
ANAC	Autorità Nazionale Anticorruzione
MIMS	Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

1. Natura e oggetto del Contratto Quadro

1.1. Oggetto del Contratto Quadro

L’affidamento è finalizzato a mettere a disposizione della struttura Ingegneria degli Impianti differenti servizi, fra i quali quelli di supporto alle attività del RUP/RTC durante le fasi di programmazione, progettazione ed esecuzione degli interventi, supporto al RUP/RTC per l’ottenimento delle autorizzazioni dagli Enti, esecuzione delle verifiche/controlli sull’attività del DL previste in capo al RUP/RTC, supporto per la redazione di perizie di varianti, supporto per la verifica della progettazione e altre attività tecnico-amministrative.

1.2. Durata del Contratto Quadro

La durata del Contratto Quadro è di 48 mesi, decorrenti dalla data di sottoscrizione, al netto di eventuali proroghe che la Committente si riserva di ordinare, secondo quanto meglio disciplinato nello schema di Contratto Quadro. In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni previste nel Contratto Quadro agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per la Committente.

1.3. Ammontare del Contratto Quadro

Il plafond del Contratto Quadro è indicato nella richiesta di offerta. Esso è stato determinato secondo quanto riportato nella tabella Z-1 del DM 17/06/2016 relativa alle categorie d’opera e alle corrispondenti classi e categorie ex L. 143/49 e DM 18/11/1971.

Non è previsto alcun minimo garantito per l’OE.

2. Normativa di riferimento

Il presente Capitolato Speciale d’Appalto contiene la disciplina regolamentare dei rapporti tra ASPI e l’OE.

L’OE, sotto la sua esclusiva responsabilità, deve ottemperare alle disposizioni legislative e osservare tutti i regolamenti, le norme, le prescrizioni delle Autorità competenti in materia di contratti di lavoro, di sicurezza ed igiene sul lavoro e di quanto altro possa interessare l’appalto.

L’esecuzione delle prestazioni oggetto del Contratto Quadro è soggetta alla osservanza piena, assoluta ed incondizionata delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità previsti nei documenti contrattuali, nonché di tutte le disposizioni normative vigenti.

A titolo meramente indicativo, le norme di riferimento sono:

- a) D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. (“Codice dei contratti pubblici”);
- b) D.M. 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”);
- c) D.M. 7 marzo 2018, n. 49 (“Regolamento recante: approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e direttore dell’esecuzione”);
- d) D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i. (“Regolamento”), nelle parti ancora in vigore.

3. Descrizione e modalità di esecuzione dei servizi

3.1. Servizio di supporto al RUP/RTC

Il Contratto Quadro in oggetto prevede per la Committente la possibilità di attivare un servizio di supporto al RUP/RTC che consta delle attività elencate nei paragrafi che seguono. Tale servizio sarà attivato *per commessa*, e avrà una durata corrispondente alla stessa, a partire dallo studio di fattibilità fino all’avvenuto collaudo degli interventi.

È necessario che il personale individuato per il supporto su una commessa rimanga lo stesso per tutta la durata dello sviluppo della stessa. La sostituzione della risorsa da parte dell’OE dovrà essere approvata dalla Committente.

Per ulteriori dettagli delle prestazioni, dei tempi e dei corrispettivi economici si rimanda alle previsioni di cui al presente capitolato oltre che dei singoli ordinativi.

3.1.1. Supporto nell’avvio dell’iniziativa

L’OE dovrà supportare il RUP/RTC per la stima della base d’asta dell’attività principale, la redazione di un cronoprogramma preliminare e il calcolo dei corrispettivi per gli affidamenti dell’incarico di progettazione e delle indagini pre-progettuali.

3.1.2. Supporto durante le indagini pre-progettuali

L’OE dovrà supportare il RUP/RTC durante la programmazione di dettaglio per l’espletamento delle indagini, da cui si evincano livelli di copertura e di approfondimento rispetto alle esigenze del progetto, metodiche utilizzate, limiti e tolleranze delle stesse. Si riporta di seguito un elenco, a titolo esemplificativo e non esaustivo, delle possibili attività oggetto del servizio, da doversi eventualmente espletare in funzione delle necessità specifiche dell’opera, del contesto e della fase progettuale di cui trattasi. In generale le attività di supporto riguardano il coordinamento e la pianificazione di:

- rilievi celerimetrici;
- indagini geofisiche e sismiche;
- indagini geognostiche, comprensive delle prove in sito e delle analisi di laboratorio necessarie;
- rilievi e prove strutturali su opere d’arte esistenti;
- indagini geologiche-idrogeologiche-geomeccaniche;
- verifiche elettriche, elettro meccaniche, misurazioni di terra, etc.;
- sopralluoghi.

L’OE dovrà inoltre supportare il RUP/RTC nella redazione di DUVRI, sia a partire da modelli predisposti dalla Committente che ex-novo, qualora le attività non fossero già ricomprese in tali modelli.

3.1.3. Supporto durante la fase di progettazione

Durante la fase di progettazione, i servizi di supporto espletati dall’OE dovranno riguardare tutte quelle attività in capo al RUP/RTC come fornire indirizzi, formalizzandoli in apposito documento, in ordine agli obiettivi generali da perseguire, alle strategie per raggiungerli, alle esigenze e ai bisogni da soddisfare, fissando i limiti finanziari da rispettare e indicando i possibili sistemi di realizzazione da impiegare, anche al fine della predisposizione del documento di fattibilità delle alternative progettuali. Inoltre, in relazione alle

caratteristiche e alla dimensione dell’intervento, l’OE dovrà supportare i RUP/RTC per promuovere e definire le modalità di verifica dei vari livelli progettuali, le procedure di eventuale affidamento a soggetti esterni delle attività di progettazione e la stima dei corrispettivi da inserire nel quadro economico. L’OE dovrà inoltre supportare il RUP/RTC nella redazione di DUVRI, sia a partire da modelli predisposti dalla Committente che ex-novo, qualora le attività non fossero già ricomprese in tali modelli.

3.1.4.Supporto nei rapporti con enti terzi

Il servizio prevede l’assistenza nell’iter approvativo del progetto, fino all’ottenimento da parte di enti terzi di tutte le autorizzazioni ed approvazioni necessarie. Nello specifico, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, il servizio di assistenza progettuale e tecnica nei rapporti con gli enti terzi è applicabile:

- durante lo svolgimento dei controlli sulla progettazione;
- in caso di istruttorie finalizzate all’approvazione da parte di enti terzi dell’intero progetto o di parti di esso (e.g.: ministeri, sovrintendenza, enti gestori di pubblici Servizi, enti locali);

Il servizio di cui al presente articolo consiste in via esemplificativa e non esaustiva:

- nella partecipazione attiva alle riunioni e incontri con gli enti;
- nella comprensione delle esigenze manifestate da tali enti in relazione al progetto in esame;
- nello studio e nella proposta di soluzioni alternative a quelle di progetto, qualora richieste;
- nel recepimento di prescrizioni e modifiche da apportare al progetto;
- nella redazione di elaborati volti ad ogni approfondimento o maggiore dettaglio richiesto dagli enti;
- nella elaborazione di elaborati atti ad illustrare il progetto ed i suoi aspetti singolari eventualmente anche in forma divulgativa di immediata efficacia comunicativa.

3.1.5.Supporto durante la fase di affidamento

Durante la fase di affidamento, l’OE dovrà supportare il RUP/RTC nelle attività di seguito riportate, a titolo esemplificativo ma non esaustivo:

- l’individuazione e la scelta strategica della più opportuna procedura di gara da adottare;
- supporto nella predisposizione di tutta la documentazione di gara per l’avvio della stessa e il necessario supporto tecnico (dalla stesura del bando, modulistica, verbali, gestione delle richieste di chiarimento e comunicazioni, alla verifica dei requisiti);
- assistenza nei rapporti tra la Committente e i professionisti e la gestione dei procedimenti verso altre Amministrazioni (Comuni, Soprintendenze, etc.);
- supporto per le verifiche inerenti a offerte anormalmente basse.

3.1.6.Supporto durante la fase di esecuzione

Il RUP/RTC, avvalendosi del direttore dei lavori, sovrintende a tutte le attività finalizzate alla realizzazione degli interventi affidati, assicurando che le stesse siano svolte nell’osservanza delle disposizioni di legge, in particolare di quelle in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, e garantendo il rispetto dei tempi di esecuzione previsti nel Contratto Quadro e la qualità delle prestazioni. L’OE dovrà supportare il RUP/RTC nelle attività di seguito riportate, a titolo esemplificativo ma non esaustivo:

- supporto durante l’avvio dell’esecuzione e consegna dei lavori;
- tenuta degli atti contabili e amministrativi, compresa la contabilità finale;

- monitoraggio dell’andamento delle commesse (SAL, SIL, etc.);
- eventuale sospensione e ripresa dei lavori;
- proroghe e penali;
- danni e sinistri;
- subappalti;
- recesso e risoluzione del Contratto Quadro;
- perizie di variante;
- riserve / controversie;

3.1.7.Supporto nei rapporti con DL e CSE

I servizi di supporto previsti dal seguente affidamento riguardano anche tutte quelle attività in capo al RUP/RTC per la supervisione e coordinamento della DL e CSE. A mero titolo esemplificativo, i servizi di assistenza riguardano:

- controllo dei rapporti sulle principali attività di cantiere e sull’andamento delle lavorazioni;
- analisi sulle eventuali modifiche e varianti avvenute nei contratti in corso di esecuzione, analizzando i motivi e condizioni;
- supporto durante la fase di analisi di eventuali contestazioni insorte circa aspetti tecnici che possono influire sull’esecuzione dei lavori;
- organizzazione/predisposizione/documentazione delle riunioni di coordinamento;
- collaborazione con il RUP/RTC nel controllo documentale inerente al rispetto delle normative di sicurezza nelle diverse fasi di progettazione.

3.1.8.Altre attività tecnico-amministrative

L’assistenza al RUP/RTC prevede anche tutte le attività tecnico-amministrative alle quali lo stesso deve adempire per portare a completo compimento l’iniziativa. Tali attività riguardano, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- la predisposizione e l’inoltro delle notifiche preliminari;
- la predisposizione della documentazione tecnica propedeutica all’attivazione delle procedure di gara per contratti o accordi quadro (schemi di Contratto Quadro, capitolati, disciplinari, elenchi prezzi, etc.);
- la gestione dei rapporti con i fornitori, appaltatori, e con le Linee interne coinvolte nel processo;
- la predisposizione di pratiche per titolo abilitativo edilizio, deposito presso Genio Civile, autorizzazione paesaggistica, deposito progetto impianti, etc.
- la generazione del budget e la pianificazione economica della commessa;
- la predisposizione degli atti necessari per l’avvio delle procedure pubbliche (determina a contrarre, nota tecnica)
- l’avanzamento amministrativo e contabile dei contratti;
- il monitoraggio attuato mediante la produzione di report periodici dell’iniziativa, destinati a vari stakeholder e includenti l’aggiornamento del cronoprogramma, dei dati economici, delle attività completate e delle eventuali criticità;
- tutti gli adempimenti normativi, anche non precedentemente citati;
- le comunicazioni inerenti all’andamento dei lavori, sicurezza, etc.

3.2. Servizio di verifica della progettazione

Il Contratto Quadro in oggetto prevede per la Committente la possibilità di attivare un servizio di verifica, ai sensi dell’art. 26 del D.lgs. 50/2016, di progetti esecutivi in ambito impiantistico. Il servizio richiesto riguarda pertanto la verifica della documentazione completa di progetto, comprensiva della documentazione inerente al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (Piano di sicurezza e coordinamento). È da considerarsi incluso nella documentazione ogni elaborato predisposto per il rilascio dei pareri e autorizzazioni da parte degli Enti competenti e tutto quanto necessario per rendere il progetto approvabile e appaltabile, nonché per garantire l’ottenimento a lavori ultimati di ogni certificazione, attestazione o atto altrimenti detto previsto dalla normativa applicabile al caso di specie.

La verifica dovrà essere effettuata sulla totalità dei documenti progettuali e non “a campione”. Delle attività di verifica svolte dovrà essere data evidenza a mezzo di rendicontazioni analitiche. In particolare, l’OE dovrà consegnare ad ASPI, su supporto informatico in formato PDF ed editabile (oltre che su copia cartacea, qualora richiesto), almeno un Rapporto Intermedio (in caso di invii parziali di progetto da parte di ASPI dovrà essere previsto un Rapporto Intermedio per ogni invio parziale), a conclusione della verifica degli elaborati progettuali, contenente le eventuali osservazioni specifiche per ogni elaborato. **Il Rapporto intermedio dovrà essere consegnato ad ASPI entro 14 giorni naturali e consecutivi dalla data di ricezione, da parte dell’OE, degli elaborati progettuali.** In considerazione della complessità dei progetti da verificare e delle esigenze della Committente, è possibile definire all’interno degli specifici ordinativi differenti termini di consegna, concordati tra le parti.

Il Rapporto Intermedio sarà trasmesso da ASPI al Progettista, il quale dovrà formulare per iscritto le proprie considerazioni da inviare a ASPI.

Le considerazioni del Progettista saranno eventualmente esaminate in contraddittorio con l’OE, con gli Esperti di riferimento e il RUP, su proposta di quest’ultimo.

È onere dell’OE, nell’ambito della stesura del rapporto finale, procedere alla verifica di eventuali elaborati modificati dal Progettista per risolvere i rilievi contenuti nel rapporto intermedio ed eventualmente discussi nell’ambito del/i contraddittorio/i.

A conclusione dell’iter di verifica, dovrà essere trasmesso alla Committente il Rapporto conclusivo contenente le risposte del gruppo di verifica alle considerazioni del progettista che esprima sinteticamente il risultato delle valutazioni analitiche firmato dall’OE, nei modi e nei tempi indicati nel prosieguo; nel documento vanno riportate le risultanze dell’attività svolta ed attestata l’avvenuta verifica del progetto.

Il Rapporto conclusivo dovrà essere inviato ad ASPI entro 5 giorni naturali e consecutivi dalla data di ricezione, da parte dell’OE, delle considerazioni del progettista e degli eventuali elaborati modificati dallo stesso a valle del/i contraddittorio/i. In considerazione della complessità dei progetti da verificare e delle esigenze della Committente, è possibile definire all’interno degli specifici ordinativi differenti termini di consegna concordati tra le parti.

3.3. Consulenza legale

Fra le attività accessorie, qualora rientrante nell’offerta tecnica del Contraente, il Contratto Quadro includerà la possibilità di attivare una consulenza legale, fornita da specialista in materia di appalti, contrattualistica e sicurezza sul lavoro.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, potranno essere annoverate come attività di supporto di natura legale, la gestione dei casi di risoluzioni, recessi e proroghe contrattuali, applicazione di penali, analisi delle eventuali riserve iscritte dall’appaltatore, ecc...

4. Modalità di attivazione

Per l’attivazione di servizi singoli o multipli compresi nell’oggetto del Contratto Quadro, la SA provvede all’emissione di un ordinativo.

L’ordinativo conterrà almeno le seguenti informazioni:

1. l’oggetto della prestazione ove è specificata la commessa, il relativo importo dei lavori e il set di servizi attivato, con eventuale descrizione di dettaglio delle singole prestazioni;
2. la programmazione delle attività o le sole milestone e termine finale, a seconda del servizio;
3. l’importo della prestazione, con riferimento all’elenco prezzi;
4. eventuali specifiche tecniche per l’attuazione del servizio, comprensive di eventuali ulteriori prescrizioni rispetto a quanto del presente capitolato;

Al ricevimento dell’ordinativo, l’OE provvede senza indugio a restituire l’atto firmato per accettazione unitamente al materiale eventualmente richiesto dalla Committente, ovvero formula eventuali osservazioni o deduzioni entro e non oltre 5 GNC. Trascorso tale termine, iniziano a decorrere i termini meglio descritti nel successivo articolo 7.

5. Molteplicità dei servizi e struttura organizzativa

5.1. Coordinatore tecnico

Prima dell’inizio delle prestazioni oggetto del Contratto Quadro, e comunque entro 10 giorni dalla data di accettazione del presente Contratto Quadro, il Contraente dovrà comunicare alla Committente il nominativo, completo di tutti i dati anagrafici, ed il domicilio legale del proprio Coordinatore (referente) tecnico nonché il riferimento telefonico e di posta elettronica; egli dovrà essere sempre reperibile ai fini della gestione e controllo delle prestazioni oggetto del Contratto Quadro.

Il Coordinatore indicato dal Contraente è inteso come il referente per qualsiasi esigenza della committente, al quale verranno attribuite le responsabilità di coordinamento dell’intero gruppo di lavoro e di integrazione tra le varie prestazioni specialistiche.

Coordinatore (referente) tecnico:

- Laurea magistrale (o quinquennale) in Ingegneria o Architettura, conseguita secondo gli ordinamenti didattici vigenti o previgenti;
- Abilitazione all’esercizio della professione da almeno 10 anni, iscrizione al relativo albo professionale.

5.2. Risorse per servizi di supporto al RUP/RTC

La Committente potrà richiedere l’esecuzione di servizi di supporto al RUP/RTC per un massimo di 50 commesse in parallelo. L’OE dovrà essere in grado di gestire contemporaneamente tutte le relative attività, disponendo in organico di 18 risorse, da attivare progressivamente in funzione delle richieste.

È ammesso che una singola risorsa possa eseguire servizi di supporto al RUP/RTC fino ad un importo di 130.000 €/anno, con riferimento all’elenco prezzi posto a base di gara; sono fatte salve disposizioni differenti da parte della Committente. Ad esempio, la risorsa sarà considerata satura qualora dedicata al supporto completo al RUP su n°1 commessa da 20 M€¹ (153.031 €²) oppure su n°2 commesse da 5 M€¹ (2 x 50.206 €²) e n°1 da 3 M€¹ (33.264 €²).

È necessario che il personale individuato per il supporto su una commessa rimanga lo stesso per tutta la durata dello sviluppo della stessa. La sostituzione della risorsa da parte dell’OE dovrà essere approvata dalla Committente.

Risorsa di supporto al RUP:

- Diploma tecnico (ovvero Laurea di I livello o triennale in discipline tecnico-scientifiche)
- Abilitazione all’esercizio della professione
- Esperienza lavorativa di almeno 5 anni (ovvero 2 anni qualora in possesso di Laurea di I livello o triennale in discipline tecnico-scientifiche) calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata in attività di supporto al RUP e/o direzione di lavori pubblici

5.3. Risorse per servizi di verifica della progettazione

La Committente potrà richiedere l’esecuzione in parallelo di un massimo di n. 20 servizi di verifica della progettazione ex art. 26 del codice, l’OE dovrà essere in grado di gestire contemporaneamente tutte le relative attività.

L’OE si impegna a mettere a disposizione per l’esecuzione del servizio di verifica della progettazione un Gruppo di lavoro adeguatamente strutturato per lo svolgimento del servizio, impiegando figure professionali esperte nei settori degli impianti, delle strutture, della sicurezza e più in generale della verifica della documentazione e della congruità economica del progetto.

Nel dettaglio, ai fini dell’espletamento del servizio in oggetto, l’OE dovrà dichiarare i nominativi che compongono il gruppo di lavoro dedicato all’espletamento dell’incarico, composto da figure professionali in possesso di qualifiche riconosciute e comprovati livelli di esperienza. In considerazione della complessità dei progetti da verificare e delle esigenze della Committente, sarà possibile definire, all’interno degli specifici Ordinativi, differenti composizioni e figure professionali dedicate alla verifica del singolo progetto.

Di seguito l’elenco delle figure professionali richieste per l’espletamento del servizio in oggetto:

¹ Valore della base d'asta dell'attività principale della commessa

² Importo del servizio di supporto completo al RUP corrispondente

1. Responsabile tecnico / Verificatore di progetto:

- Laurea magistrale (o quinquennale) in Ingegneria o Architettura, conseguita secondo gli ordinamenti didattici vigenti o previgenti;
- Abilitazione all’esercizio della professione da almeno 10 anni, iscrizione al relativo albo professionale.

2. Esperto tecnico impiantista dedicato all’area dei sistemi elettrici, illuminotecnica e fotovoltaico:

- Diploma tecnico
- Iscrizione all’albo nazionale dei periti industriali;
- Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella progettazione di impianti d’illuminazione (stradale / galleria), sull’impiantistica elettrica e speciale (gruppi statici di continuità, gruppi elettrogeni, quadri generali di distribuzione elettrica, fotovoltaico).

3. Esperto tecnico impiantista dedicato all’area climatizzazione:

- Diploma tecnico
- Iscrizione all’albo nazionale dei periti industriali;
- Esperienza lavorativa di almeno 5 calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando anni maturata nella progettazione di impianti di climatizzazione (centrali termiche, pompe di calore, chiller, split/multisplit e fan coil) e unità di trattamento aria.

4. Esperto tecnico impiantista dedicato all’area esazione:

- Diploma tecnico
- Iscrizione all’albo nazionale dei periti industriali;
- Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella progettazione di sistemi di esazione in ambito stradale.

5. Esperto tecnico impiantista dedicato all’area gallerie:

- Diploma tecnico
- Iscrizione all’albo nazionale dei periti industriali;
- Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella progettazione di impianti di illuminazione, ventilazione e pressurizzazione in gallerie stradali e autostradali.

6. Esperto tecnico impiantista dedicato all’area automazione e sensoristica:

- Diploma tecnico
- Iscrizione all’albo nazionale dei periti industriali
- Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella progettazione di sistemi di automazione a servizio delle infrastrutture.

7. Esperto tecnico impiantista dedicato all’area telecomunicazioni:

- Diploma tecnico
- Iscrizione all’albo nazionale dei periti industriali
- Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella progettazione di impianti di telecomunicazioni (apparati e reti dati, impianti radiofrequenza).

8. Esperto tecnico professionista antincendio:

- Iscrizione negli elenchi del Ministero dell’Interno come Professionista antincendio (art. 16 D.Lgs. 139/2006 e D.M. 05/08/2011);
- Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella progettazione di impianti di sicurezza antincendio, preferibilmente a servizio di opere infrastrutturali.

9. Esperto tecnico Ingegnere civile strutturista:

- Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria civile o Laurea tecnica equiparata o equipollente;
- Iscrizione all’Ordine degli Ingegneri Sezione A;
- Esperienza lavorativa di almeno 10 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella caratterizzazione geomeccanica dei materiali e nella definizione di campagne di indagine geognostica, nella progettazione di strutture, opere d’arte, opere di sostegno/consolidamento, opere di fondazione ed opere in sotterraneo di progetti infrastrutturali.

10. Esperto tecnico Geologo:

- Laurea magistrale o quinquennale in scienze geologiche o Laurea tecnica equiparata o equipollente;
- Iscrizione all’Ordine dei Geologi Sezione A;

- Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nello studio delle problematiche geologiche, idrogeologiche, geomorfologiche connesse alla realizzazione di infrastrutture stradali complesse.

11. Esperto tecnico in fasizzazione, cantierizzazione e programmazione lavori:

- Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria o Laurea tecnica equiparata o equipollente o diploma perito o geometra;
- Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata preferibilmente all’interno di imprese o Direzioni Lavori, nella redazione di progetti di cantierizzazione, nella programmazione dei lavori, nella lottizzazione e suddivisione in fasi esecutive di cantieri in presenza di traffico (viario o ferroviario).

12. Esperto tecnico Coordinatore della Sicurezza:

- Possesso dei requisiti di cui all’art. 98 del D.Lgs. 81/2008 comma 1, lett. a e b; abilitazione all’esercizio della professione e iscritti nell’albo professionale competente, ovvero presso i registri professionali dello Stato di provenienza;
- Possesso dell’attestato di cui all’art. 98 co. 2 del D.Lgs. 81/2008 ed i relativi aggiornamenti di legge;
- Aver eseguito negli ultimi 10 anni, calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando, il ruolo di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione relativamente ad opere infrastrutturali, caratterizzate da progetti di cantiere in presenza di traffico.

È ammesso che lo stesso soggetto ricopra più ruoli professionali tra quelli sopra indicati.

In relazione al numero effettivo di servizi da gestire contemporaneamente e della complessità tecnico-economica dei lavori, laddove l’OE ne facesse richiesta la Committente potrà accogliere o meno una razionalizzazione delle risorse sopra indicate.

L’OE si impegna, inoltre, a indicare il nominativo del Responsabile Tecnico dell’Organismo di Ispezione, quale soggetto responsabile dell’attività di verifica e del coordinamento del Gruppo di lavoro, nonché dell’integrazione tra le varie prestazioni specialistiche. Il Responsabile tecnico dovrà adottare tutti i provvedimenti necessari per assicurare un effettivo ed efficace coordinamento del Gruppo di lavoro, nonché partecipare alle riunioni che si terranno a seguito di convocazione della Committente e a quelle che si renderanno eventualmente necessarie.

6. Disciplina economica del Contratto Quadro

Il Servizio verrà remunerato attraverso l’applicazione dell’elenco prezzi allegato a cui verrà applicato il ribasso offerto in sede di gara.

In particolare, per quanto riguarda l’attività di supporto al RUP/RTC, il Contratto Quadro prevede la possibilità di attivare “pacchetti” per commessa, includenti tutti i servizi descritti nell’articolo 3.1 (voci PAC in EP), ovvero di attivare la singola prestazione di supporto puntuale (voci SUP in EP).

Il prezzo unitario del pacchetto di supporto al RUP verrà stimato, come da tabelle dei corrispettivi di cui al D.M. 17 giugno 2016, sulla base del valore della base d'asta dell'attività principale della commessa, selezionando le prestazioni Qal.03, Qbl.19, Qbl.26, QbIII.08, QbIII.10, QbIII.11, Qcl.13 (per un parametro Q pari ad un totale di 0,14) e fissando il parametro G pari a 1,15, valore ritenuto rappresentativo delle categorie impiantistiche e strutturali di riferimento. Il prezzo includerà spese e oneri accessori valutate come da art. 5 del D.M. Per il pacchetto relativo al supporto al RTC (affidamenti in regime privatistico) è prevista l’applicazione di una riduzione del 25% rispetto a quello di supporto al RUP.

I prezzi unitari delle prestazioni di supporto puntuale sono invece stati stimati in EP tenendo conto dell’impegno del professionista e dell’importanza della prestazione, nonché del tempo impiegato, con riferimento ai costi orari di cui all’art. 6 del D.M. 17 giugno 2016. Essi non terranno conto del valore della base d'asta dell'attività principale della commessa.

La consulenza legale, fornita da specialista in materia di appalti, contrattualistica e sicurezza sul lavoro, verrà corrisposta ad ore.

Il prezzo unitario della verifica della progettazione verrà stimato, come da tabelle dei corrispettivi di cui al D.M. 17 giugno 2016, sulla base del valore della base d'asta dell'attività principale della commessa, selezionando le prestazioni Qbl.20 o Qbl.27 o QbIII.09 (in relazione al livello richiesto) e fissando il parametro G pari a 1,15, valore ritenuto rappresentativo delle categorie impiantistiche e strutturali di riferimento. Il prezzo includerà spese e oneri accessori valutate come da art. 5 del D.M.

Gli importi sono da intendersi omnicomprensivi e non potranno essere richiesti rimborsi e/o indennizzi per eventuali, maggiori oneri e/o spese sostenute di qualsiasi titolo per l’erogazione dei servizi.

Il corrispettivo verrà liquidato secondo le seguenti modalità, fatti salvi accordi differenti fra Committente e Contraente:

- Per i pacchetti di supporto completo al RUP per commessa, secondo stati di avanzamento di valore progressivo:
 - 5 % all’approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, laddove previsto;
 - 20 % all’approvazione del progetto definitivo, laddove previsto;
 - 15 % all’approvazione del progetto esecutivo;
 - 10 % alla consegna dei lavori (o all’avvio dell’esecuzione del contratto dell'attività principale della commessa);
 - 20 % alla produzione del SAL che supera il valore del 50% del contratto dell'attività principale della commessa;
 - 20 % all’ultimazione dell'attività principale della commessa;
 - Saldo finale ad avvenuto collaudo, laddove previsto.
 - Laddove per una commessa la progettazione sia sintetizzata in due od un unico livello, il valore corrispondente ai livelli omessi verrà liquidato al raggiungimento della milestone successiva.
- per i servizi di supporto puntuale e la consulenza legale, secondo stati di avanzamento bimestrali;

- per i servizi di verifica, a saldo finale alla produzione del rapporto conclusivo.

7. Disciplina temporale del Contratto Quadro

In generale, l’OE dovrà attivarsi senza indugio, assicurando tempi di consegna tali da garantire il rispetto delle principali milestone della commessa. Qualora a causa dell’inadempienza dell’OE agli obblighi contrattuali dovessero prodursi ritardi nel raggiungimento delle suddette milestone³, egli incorrerà nelle penali di cui al successivo articolo 8.3.

In particolare:

- Per i pacchetti di supporto completo al RUP per commessa, l’OE dovrà produrre la stima della base d’asta e del cronoprogramma preliminare entro e non oltre 8 GNC. Il cronoprogramma definirà le seguenti milestone:
 - approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, laddove previsto;
 - approvazione del progetto definitivo, laddove previsto;
 - approvazione del progetto esecutivo;
 - consegna dei lavori (o all’avvio dell’esecuzione del contratto dell’attività principale della commessa);
 - raggiungimento del valore del 50% del contratto dell’attività principale della commessa;
 - ultimazione dell’attività principale della commessa;
 - collaudo, laddove previsto.
- per i servizi di supporto puntuale e la consulenza legale, l’OE dovrà rispettare i termini indicati nell’elenco prezzi allegato;
- per i servizi di verifica, l’OE dovrà consegnare ad ASPI il Rapporto intermedio entro 14 GNC dalla data di ricezione degli elaborati progettuali ed il Rapporto finale entro 5 GNC dalla data di ricezione delle considerazioni del progettista e degli eventuali elaborati modificati dallo stesso a valle del/i contraddittorio/i.

8. Oneri e obblighi contrattuali

8.1. Obblighi specifici del contraente

L’OE dovrà eseguire le prestazioni oggetto dell’appalto a perfetta regola d’arte, con la massima diligenza ed elevati livelli qualitativi, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità ed i termini previsti nella documentazione presentata in sede di gara, nel Contratto Quadro e nel presente Capitolato.

Tutti i verbali e rapporti prodotti dovranno essere debitamente e senza indugio sottoscritti dall’OE.

³ Ad esempio: la consegna dei lavori viene ritardata oltre la milestone prevista a causa del mancato supporto da parte dell’OE per la convocazione delle parti e per la predisposizione del processo verbale entro i termini prescritti dal presente capitolato.

8.2. Costatazioni in contraddittorio

Ciascuno dei contraenti s’impegna a aderire alla richiesta dell’altro di constatare e verbalizzare in contraddittorio qualsiasi situazione o fatto rilevante sul regolare svolgimento del servizio.

Tale richiesta deve essere avanzata quando la situazione o fatto verificatosi sia, in effetti, ancora constatabile. In caso di mancata richiesta o di richiesta intempestiva le conseguenze graveranno sul responsabile dell’omissione.

L’OE deve segnalare (anche a mezzo PEC), tempestivamente, ogni irregolarità riscontrata nell’esecuzione di altre attività che non sono di sua competenza, ma che possono interferire con la sua opera o condizionarla.

8.3. Penali

In caso di inadempimenti contrattuali per i quali è accertata la responsabilità dell’OE, ovvero in assenza di elementi/cause direttamente riconducibili all’operato della SA o oggettive condizioni di impedimento, quest’ultima può applicare le penali di seguito definite, ferme restando eventuali ulteriori ipotesi e relative penali previste specificatamente nei singoli ordinativi:

Penali per mancata o tardiva attivazione, erogazione e ultimazione di servizi:

1. in caso di tardivo avvio di un servizio rispetto ai termini pattuiti nell’ordinativo (ovvero nel presente capitolato, qualora non esplicitati nell’ordinativo), sarà applicata la penale pari allo 0,5% (zero virgola cinque per cento) dell’importo netto del relativo ordinativo per ogni GNC di ritardo;
2. in caso di mancato rispetto dei termini di ultimazione o delle milestone intermedie di cui all’articolo 7 o di eventuali ulteriori milestone intermedie esplicitate nell’ordinativo, per l’espletamento dei Servizi sarà applicata la penale pari allo 0,5% (zero virgola cinque per cento) dell’importo netto del relativo ordinativo per ogni GNC di ritardo.

Penali per difformità o inadeguatezza nell’erogazione di Servizi:

3. in caso di carenze in termini numerici rispetto alle figure professionali pattuite nell’ordinativo (ovvero nel presente capitolato, qualora non esplicitate nell’ordinativo), non integrate entro 20 GNC dalla relativa istanza della SA, sarà applicata una penale pari a 1.000,00 €. La Contraente è tenuta a colmare questo disallineamento entro 20 GNC dalla comunicazione di applicazione della penale. Qualora alla scadenza del già menzionato periodo di 20 giorni tale/i difformità dovesse continuare a persistere, la Committente si riserva di applicare una ulteriore penale di importo maggiorato del 20% rispetto alla precedente concedendo al Concorrente un periodo di ulteriori 20 GNC per colmare questo disallineamento. Qualora il già menzionato disallineamento dovesse in seguito continuare a persistere la Committente si riserva di applicare con una cadenza pari a quindici giorni un’ulteriore penale di importo maggiorato del 20% rispetto all’ultima applicata concedendo un periodo per colmare il disallineamento di 10 GNC.
4. in caso di mancata sostituzione, entro 20 GNC dalla relativa istanza della SA, delle figure professionali ritenute non adeguate ai livelli prestazionali di cui al Contratto Quadro, sarà applicata una penale pari a 1.000,00 €. La Contraente è tenuta a colmare questo disallineamento entro 20 GNC dalla comunicazione di applicazione della penale. Qualora alla scadenza del già menzionato periodo di 20 giorni tale/i difformità dovesse continuare a persistere, la Committente si riserva di applicare una ulteriore penale di importo maggiorato del 20% rispetto alla precedente concedendo al Concorrente un periodo di ulteriori 20 GNC per colmare questo disallineamento. Qualora il già menzionato disallineamento dovesse in seguito continuare a persistere la Committente si riserva di applicare con una cadenza pari a quindici

giorni un’ulteriore penale di importo maggiorato del 20% rispetto all’ultima applicata concedendo un periodo per colmare il disallineamento di 10 GNC.

5. in caso di palese difformità o inadeguatezza di un servizio rispetto alle disposizioni di cui all’ordinativo (ovvero al presente capitolato, qualora non esplicitate nell’ordinativo), non eventualmente sanata entro il termine richiesto dalla SA, sarà applicata la penale pari allo 0,5% (zero virgola cinque per cento) dell’importo netto del relativo ordinativo per ogni GNC di ritardo.
6. in caso di mancato rispetto delle prescrizioni di cui ai capitolati tecnici, norme e disposizioni operative facenti parte del capitolato e del Contratto Quadro la cui NC non è sanata entro il termine in essa stabilito, sarà applicata la penale pari allo 0,5% (zero virgola cinque per cento) dell’importo netto del relativo ordinativo per ogni GNC di ritardo.
7. in caso di mancata ottemperanza ad un OdS del Responsabile tecnico del Contratto Quadro (ovvero del responsabile dell’esecuzione, in sua vece) nei termini ivi prescritti, sarà applicata la penale pari allo 0,5% (zero virgola cinque per cento) dell’importo netto del relativo ordinativo per ogni GNC di ritardo.

Penali per difformità o inadeguatezza rispetto all’offerta tecnica:

Inoltre, in virtù di quanto dichiarato dalla Contraente nell’offerta tecnica, la Committente si riserva di applicare le seguenti penali:

8. Con riferimento ai sub criteri di aggiudicazione OT. B.1 “Struttura Tecnica Organizzativa”, OT. B.2 “Modalità di gestione del servizio” e OT B.3 “Criteri ESG”, la Committente, qualora ravvisasse l’inserimento di figure professionali con competenze contrastanti con quelle indicate nell’offerta tecnica o l’applicazione di metodologie difformi da quanto dichiarato nelle relazione tecnica di cui al criterio OT B.2 presentata dal concorrente, oppure dovesse riscontrare la mancata applicazione delle misure in tema di “Environmental, Social e Governance” così come rappresentato nella relazione di cui al criterio OT B.3, si riserva la facoltà di applicare una penale pari a Euro 1.000,00. La Contraente è tenuta a colmare questo disallineamento entro 20 giorni dalla comunicazione di applicazione della penale. Qualora alla scadenza del già menzionato periodo di 20 giorni tale/i difformità dovesse continuare a persistere, la Committente si riserva di applicare una ulteriore penale di importo maggiorato del 20% rispetto alla precedente concedendo al Concorrente un periodo di ulteriori 20 giorni per colmare questo disallineamento. Qualora il già menzionato disallineamento dovesse in seguito continuare a persistere la Committente si riserva di applicare con una cadenza pari a quindici giorni un’ulteriore penale di importo maggiorato del 20% rispetto all’ultima applicata concedendo un periodo per colmare il disallineamento di 10 giorni. La Committente al di là della facoltà di applicazione di penali come sopra indicato al constarsi di una o più difformità da quanto dichiarato nella/e relazione/i tecnica/che presentata/e dalla Contraente, si riserva di risolvere il Contratto Quadro.

Le penali di cui al presente articolo sono cumulabili e, salvo indicazioni specifiche da definire nell’ordinativo, non recuperabili.

L’importo complessivo delle penali irrogate secondo le modalità sopra determinate non può superare il 10% (dieci per cento) dell’importo netto dello specifico ordinativo; qualora il valore cumulato della penale risulti superiore alla già menzionata percentuale trova applicazione l’articolo 9 del presente capitolato.

La SA ha, altresì, la facoltà di risolvere il Contratto Quadro, ai sensi dell’art. 1456 del Codice Civile, laddove l’importo complessivo delle penali applicate nell’ambito dei diversi CA raggiunga il 10% del valore netto del Contratto Quadro, in applicazione di quanto previsto dall’articolo 9 del presente capitolato.

La penale è applicata dal RTC previa contestazione scritta, avverso la quale l’OE avrà facoltà di presentare le proprie osservazioni entro 10 (dieci) GNC dal suo ricevimento. Nel caso in cui l’OE non presenti osservazioni o nel caso di mancato accoglimento delle medesime da parte della SA, la stessa provvede a trattenere l’importo relativo alla penale applicata dalle competenze spettanti all’OE in base all’ordinativo, ovvero dalla cauzione definitiva laddove prevista.

L'applicazione delle penali non esclude la responsabilità dell’OE per eventuali maggiori danni subiti dalla SA o per indennizzi, risarcimenti, esecuzioni d'ufficio, esecuzioni affidate a terzi per rimediare agli errori o alle omissioni, interessi e more o ulteriori costi che la SA stessa debba sostenere per cause imputabili all’OE.

8.4. Inadempimento di un CA

In caso di mancata o ritardata esecuzione di una qualsiasi Prestazione oggetto di un CA per negligenza dell’OE, la SA provvederà a diffidare l’OE, assegnandogli un nuovo termine entro cui dare corso alla relativa esecuzione.

Fatta salva l’applicazione delle penali di cui all’articolo precedente, trascorso infruttuosamente tale termine la SA si riserva:

- il diritto di servirsi di altro soggetto, tenendo responsabile l’OE di ogni danno e maggiori spese che dal ritardo e dal provvedimento dovessero derivare;
- di procedere alla risoluzione contrattuale del singolo ordinativo per il quale si è verificata la suddetta circostanza, con facoltà di considerare risolto di diritto l’intero Contratto Quadro ai sensi dell’articolo 9 del presente capitolato.

9. Risoluzione del Contratto Quadro

9.1. Risoluzione dei singoli ordinativi

La SA può risolvere gli ordinativi per grave inadempimento dell’OE senza obbligo di alcuna ulteriore motivazione, senza necessità di messa in mora, diffida o altro adempimento:

- qualora siano applicate penali, di cui al precedente articolo 8.3, di importo superiore al 10% (dieci per cento) dell’importo netto del CA;
- per il mancato rispetto dei termini di adempimenti di cui all’articolo 8.4,
- in caso di sospensione arbitraria del servizio,
- per il mancato adempimento di quanto previsto in generale dalla Normativa vigente e in particolare dall’articolo 8.1.

Sono dovuti dall’OE i danni subiti dalla SA in seguito alla risoluzione dell’ordinativo, comprese le eventuali maggiori spese connesse al completamento dei servizi affidati a terzi, nonché gli eventuali importi di penali che l’OE dovrà riconoscere alla SA per il mancato adempimento delle prestazioni.

Per il risarcimento di tali danni la SA può trattenere la somma maturata a credito dell’OE in ragione dei servizi eseguiti sull’ordinativo risolto o su altri ordinativi in corso di esecuzione o ancora da affidare, nonché rivalersi sulla cauzione definitiva.

9.2. Risoluzione del Contratto Quadro

La SA può risolvere il Contratto Quadro per grave inadempimento dell’OE senza obbligo di alcuna ulteriore motivazione, senza necessità di messa in mora, diffida o altro adempimento:

- qualora siano applicate, relativamente agli ordinativi attivati, penali, di cui al precedente articolo 8.3, che cumulano un importo superiore al 10% (dieci per cento) dell’importo netto del Contratto Quadro;
- qualora siano applicate, ad almeno la metà degli ordinativi attivati, penali, di cui al precedente articolo 8.3, di importo superiore al 10% (dieci per cento) dell’importo netto di un singolo ordinativo anche se non concorre il raggiungimento del valore del 10% del Contratto Quadro; tale condizione si applica quando il numero di ordinativi attivati supera i 10;
- qualora siano risolti, per le condizioni di cui all’articolo 9.1, almeno 3 ordinativi in un periodo di 12 mesi, a prescindere dall’ammontare delle penali.

In caso di risoluzione del Contratto Quadro, la SA si riserva di consentire l’ultimazione dei servizi ancora in essere in virtù dei CA già sottoscritti ovvero di procedere anche alla risoluzione dei predetti ordinativi già sottoscritti.

Sono dovuti dall’OE i danni subiti dalla SA in seguito alla risoluzione del Contratto Quadro, comprese le eventuali maggiori spese connesse al completamento dei servizi affidati a terzi, nonché gli eventuali importi di penali che l’OE dovrà riconoscere alla SA per il mancato adempimento delle prestazioni.

Per il risarcimento di tali danni la SA può trattenere la somma maturata a credito dell’OE in ragione dei servizi eseguiti sull’ordinativo risolto o su altri ordinativi in corso di esecuzione o ancora da affidare, nonché rivalersi sulla cauzione definitiva.

10. Responsabili tecnici della Committente

10.1. Responsabile tecnico del Contratto Quadro

Il Responsabile tecnico del Contratto Quadro della Committente, quale soggetto deputato al controllo della corretta esecuzione del Contratto Quadro ed interfaccia nei confronti del Contraente per qualsiasi esigenza connessa all’esecuzione del servizio appaltato, è indicato fin d’ora nella persona dell’Ing. Stefano Dolci.

10.2. Responsabile dell’esecuzione del servizio

Per l’esecuzione dei singoli ordinativi, il RTC della Committente potrà delegare le proprie funzioni ad uno o più responsabili dell’esecuzione dei servizi, ferma restando la propria responsabilità in relazione agli aspetti amministrativi del Contratto Quadro. Il relativo nominativo verrà indicato nell’ordinativo.

Allegati

- Elenco prezzi unitari

Elenco prezzi unitari

Codice	Descrizione	Unità di misura	Analisi prezzi Prezzo orario [€/ora]	Analisi prezzi Quantità [ore/cad]	Prezzo unitario [€]	Consegna [giorni naturali e consecutivi]
PAC.001	Pacchetto di supporto completo al RUP per commessa (affidamenti in regime dei contratti pubblici), comprensivo di tutte le attività necessarie per: accertamenti e verifiche preliminari, supervisione e coordinamento della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, programmazione e progettazione appalto, validazione del progetto, supervisione e coordinamento degli appaltatori, della D.L. e del C.S.E. e delle operazioni di collaudo. Il prezzo unitario sarà stimato sulla base del DM 17/06/2016, incluse spese ed oneri accessori, in funzione della base d'asta dell'attività principale della commessa, con parametri G e Q fissati rispettivamente pari a 1,15 e 0,14. *il valore riportato in elenco è riferito ad una commessa con base d'asta pari a 1 M€.	cad*	[Calcolo da D.M. Tariffe]		14.049,41 €	Si veda CSA
PAC.002	Pacchetto di supporto completo al Responsabile tecnico per commessa (affidamenti in regime privatistico), comprensivo di tutte le attività necessarie per: accertamenti e verifiche preliminari, supervisione e coordinamento della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, programmazione e progettazione appalto, validazione del progetto, supervisione e coordinamento degli appaltatori, della D.L. e del	cad*	[Calcolo da D.M. Tariffe]		10.537,06 €	Si veda CSA

CONTRATTO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI AVENTI AD OGGETTO LE ATTIVITA’ DI SUPPORTO AL RUP/RTC DURANTE LE FASI DI PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI E L’ATTIVITA’ DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA IN AMBITO IMPIANTISTICO

Codice	Descrizione	Unità di misura	Analisi prezzi Prezzo orario [€/ora]	Analisi prezzi Quantità [ore/cad]	Prezzo unitario [€]	Consegna [giorni naturali e consecutivi]
	C.S.E. e delle operazioni di collaudo. Il prezzo unitario sarà stimato sulla base del DM 17/06/2016, incluse spese ed oneri accessori, in funzione della base d'asta dell'attività principale della commessa, con parametri G e Q fissati rispettivamente pari a 1,15 e 0,14 e con l'applicazione di una riduzione del 25%. *il valore riportato in elenco è riferito ad una commessa con base d'asta pari a 1 M€.					
VER.001	Verifica preventiva della progettazione preliminare, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. Il prezzo unitario sarà stimato sulla base del DM 17/06/2016, incluse spese ed oneri accessori, in funzione della base d'asta dell'attività principale della commessa, con parametri G e Q fissati rispettivamente pari a 1,15 e 0,06. *il valore riportato in elenco è riferito ad una commessa con base d'asta pari a 1 M€.	cad*	[Calcolo da D.M. Tariffe]		4.816,94 €	Si veda CSA
VER.002	Verifica preventiva della progettazione definitiva, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. Il prezzo unitario sarà stimato sulla base del DM 17/06/2016, incluse spese ed oneri accessori, in funzione della base d'asta dell'attività principale della commessa, con parametri G e Q fissati rispettivamente pari a 1,15 e 0,13. *il valore riportato in elenco è riferito ad una commessa con base d'asta pari a 1 M€.	cad*	[Calcolo da D.M. Tariffe]		10.436,70 €	Si veda CSA

CONTRATTO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI AVENTI AD OGGETTO LE ATTIVITA’ DI SUPPORTO AL RUP/RTC DURANTE LE FASI DI PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI E L’ATTIVITA’ DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA IN AMBITO IMPIANTISTICO

Codice	Descrizione	Unità di misura	Analisi prezzi Prezzo orario [€/ora]	Analisi prezzi Quantità [ore/cad]	Prezzo unitario [€]	Consegna [giorni naturali e consecutivi]
VER.003	Verifica preventiva della progettazione esecutiva, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., inclusa attestazione di conformità dei progetti alle norme tecniche per le costruzioni vigenti. Il prezzo unitario sarà stimato sulla base del DM 17/06/2016, incluse spese ed oneri accessori, in funzione della base d'asta dell'attività principale della commessa, con parametri G e Q fissati rispettivamente pari a 1,15 e 0,13. *il valore riportato in elenco è riferito ad una commessa con base d'asta pari a 1 M€.	cad*	[Calcolo da D.M. Tariffe]		10.436,70 €	Si veda CSA
LEG.001	Consulenza legale, fornita da specialista in materia di appalti, contrattualistica e sicurezza sul lavoro, ad ore.	ora	75,00 €	1,00	75,00 €	Si veda CSA
SUP.001	Supporto al RUP/RTC per la stima della base d'asta, del cronoprogramma preliminare e dei corrispettivi per gli affidamenti dell'incarico di progettazione e delle indagini pre-progettuali.	cad	50,00 €	40,00	2.000,00 €	8
SUP.002	Redazione di documentazione di gara per incarico di progettazione, inclusi disciplinare ed elenchi elaborati.	cad	50,00 €	24,00	1.200,00 €	5
SUP.003	Supporto al RUP/RTC per le programmazione ed esecuzione delle indagini pre-progettuali e sopralluoghi. Per ogni DT coinvolta.	cad	37,00 €	16,00	592,00 €	3
SUP.004	Redazione di DUVRI per attività sulla rete autostradale fra quelle contemplate nei modelli dalla Committente. Per ogni DUVRI redatto.	cad	50,00 €	8,00	400,00 €	3

CONTRATTO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI AVENTI AD OGGETTO LE ATTIVITA’ DI SUPPORTO AL RUP/RTC DURANTE LE FASI DI PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI E L’ATTIVITA’ DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA IN AMBITO IMPIANTISTICO

Codice	Descrizione	Unità di misura	Analisi prezzi Prezzo orario [€/ora]	Analisi prezzi Quantità [ore/cad]	Prezzo unitario [€]	Consegna [giorni naturali e consecutivi]
SUP.005	Redazione di DUVRI per attività sulla rete autostradale fra quelle non contemplate nei modelli dalla Committente. Per ogni DUVRI redatto.	cad	50,00 €	40,00	2.000,00 €	8
SUP.006	Supporto al RUP/RTC durante lo svolgimento dei controlli sulla progettazione: convocazione di design review meeting, stesura e condivisione dei verbali ed eventuali ordini di servizio. Per ogni meeting.	cad	37,00 €	4,00	148,00 €	3
SUP.007	Supporto al RUP/RTC per la stima delle somme a disposizione da inserire nel quadro economico di progetto, ivi inclusi i corrispettivi per servizi di ingegneria, i laboratori, gli accordi bonari, gli imprevisti.	cad	50,00 €	16,00	800,00 €	3
SUP.008	Supporto al RUP/RTC nei rapporti con gli enti: convocazione di meeting, stesura e condivisione dei verbali ed eventuali comunicazioni formali. Per ogni meeting.	cad	37,00 €	4,00	148,00 €	3
SUP.009	Supporto al RUP/RTC in fase di aggiudicazione dei contratti, per le verifiche inerenti a offerte anormalmente basse.	cad	50,00 €	16,00	800,00 €	3
SUP.010	Supporto al RUP/RTC durante l'avvio dell'esecuzione del contratto o consegna dei lavori. Convocazione di sopralluogo o meeting, stesura e condivisione dei verbali ed eventuali ordini di servizio. Per ogni avvio o ripresa.	cad	37,00 €	4,00	148,00 €	3
SUP.011	Supporto al RUP/RTC durante lo svolgimento dei controlli sull'esecutore, sulla direzione dei lavori e CSE: convocazione di meeting, stesura e condivisione dei verbali ed eventuali ordini di servizio. Per ogni meeting.	cad	37,00 €	4,00	148,00 €	3

CONTRATTO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI AVENTI AD OGGETTO LE ATTIVITA’ DI SUPPORTO AL RUP/RTC DURANTE LE FASI DI PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI E L’ATTIVITA’ DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA IN AMBITO IMPIANTISTICO

Codice	Descrizione	Unità di misura	Analisi prezzi Prezzo orario [€/ora]	Analisi prezzi Quantità [ore/cad]	Prezzo unitario [€]	Consegna [giorni naturali e consecutivi]
SUP.012	Supporto al RUP/RTC durante l'avanzamento del contratto, per la stesura dei certificati di pagamento e la liquidazione dei compensi sulla base del SAL prodotto dal Direttore dei Lavori o dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto. Per ogni SAL.	cad	37,00 €	4,00	148,00 €	3
SUP.013	Supporto al RUP/RTC durante l'avanzamento del contratto, per la stesura degli stati di avanzamento, dei certificati di pagamento e la liquidazione dei compensi, in assenza di Direttore dell'Esecuzione del Contratto. Per ogni SAL.	cad	37,00 €	8,00	296,00 €	3
SUP.014	Supporto al RUP/RTC, in fase di esecuzione dei contratti, per le verifiche inerenti al subappalto di lavori, servizi o forniture	cad	50,00 €	8,00	400,00 €	3
SUP.015	Predisposizione e invio su delega, secondo quanto previsto dall'AUSL locale, di notifica preliminare di cui all'art. 99 D.Lgs. 81/2008	cad	37,00 €	1,50	55,50 €	3
SUP.016	Redazione di elenco prezzi per Accordo Quadro, comprensivo di descrizione dettagliata, prezzo unitario, analisi prezzi, specifiche tecniche	cad	50,00 €	8,00	400,00 €	3
SUP.017	Predisposizione e invio su delega del RUP di pratica per titolo abilitativo edilizio. Per ogni pratica.	cad	37,00 €	4,00	148,00 €	3
SUP.018	Predisposizione e invio su delega del RUP di pratica per deposito presso Genio civile o AINOP. Per ogni pratica.	cad	37,00 €	4,00	148,00 €	3
SUP.019	Predisposizione e invio su delega del RUP di pratica per autorizzazione paesaggistica ordinaria o semplificata. Per ogni pratica.	cad	37,00 €	4,00	148,00 €	3
SUP.020	Predisposizione e invio su delega del RUP di pratica per	cad	37,00 €	4,00	148,00 €	3

CONTRATTO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI AVENTI AD OGGETTO LE ATTIVITA’ DI SUPPORTO AL RUP/RTC DURANTE LE FASI DI PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI E L’ATTIVITA’ DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA IN AMBITO IMPIANTISTICO

Codice	Descrizione	Unità di misura	Analisi prezzi Prezzo orario [€/ora]	Analisi prezzi Quantità [ore/cad]	Prezzo unitario [€]	Consegna [giorni naturali e consecutivi]
	vincolo idrogeologico. Per ogni pratica.					
SUP.021	Predisposizione e invio su delega del RUP di pratica per deposito progetto impianti L. 248/2005 e D.M. 37/2008. Per ogni pratica.	cad	37,00 €	4,00	148,00 €	3
SUP.022	Predisposizione e invio su delega del RUP di pratica per titolo abilitativo comunale per impianti di radiocomunicazione. Per ogni pratica.	cad	37,00 €	4,00	148,00 €	3
SUP.023	Predisposizione e invio su delega del RUP di pratica per autorizzazione idraulica. Per ogni pratica.	cad	37,00 €	4,00	148,00 €	3
SUP.024	Predisposizione e invio su delega del RUP di pratica per risoluzione interferenza e/o spostamento impianti. Per ogni pratica.	cad	50,00 €	8,00	400,00 €	3
SUP.025	Redazione di documentazione di gara completa per servizio o fornitura (inclusi: capitolato speciale di appalto, elenco e analisi prezzi)	cad	75,00 €	80,00	6.000,00 €	15
SUP.026	Supporto al RUP/RTC per la produzione di report periodici dell'iniziativa, includenti l'aggiornamento del cronoprogramma, dei dati economici, delle attività completate e delle eventuali criticità. Per ogni report prodotto.	cad	37,00 €	8,00	296,00 €	3