

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
NORME GENERALI

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – NORME GENERALI

I. OGGETTO DELL'APPALTO

- 1.1. Il presente appalto ha per oggetto la fornitura ed i servizi di cui al “Capitolato Tecnico” allegato come parte integrante e sostanziale del presente capitolato e segue la determinazione dell'Amministratore Unico N. 136 del 14 settembre 2016 “*Centro Regionale di Monitoraggio Sicurezza Stradale Lazio – CEREMSS Approvazione del “Capitolato Tecnico” ed indizione gara per la realizzazione del Servizio di progettazione, impianto e realizzazione del SISTEMA INFORMATIVO CENTRALE SICUREZZA STRADALE DEL CEREMSS, del SISTEMA INFORMATIVO RETE STRADE e ANALISI FATTORI TERRITORIALI, di strumenti per la RACCOLTA PERIFERICA DEI DATI DI INCIDENTALITA' e loro STORICO, e relativo SITO/PORTALE (SIC)*”.
- 1.2. Le attività dedotte dovranno essere erogate a partire dalla stipula del relativo contratto di appalto, fatto salvo l'eventuale avvio anticipato dell'esecuzione ai sensi dell'art. 302, comma 2, del D.P.R. 207/10.
- 1.3. L'appalto in argomento verrà aggiudicato mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 (d'ora in poi Codice), con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95 del Codice. Le specifiche riguardanti la procedura di gara ed il criterio di aggiudicazione sono contenute nel disciplinare di gara.
- 1.4. L'appalto è relativo ad attività previste nel progetto “Centro Regionale di Monitoraggio della Sicurezza Stradale - CEREMSS” la cui attuazione è affidata ad Astral S.p.a. (d'ora in poi ASTRAL) ed è finanziato con i fondi previsti per il CEREMSS, nell'ambito Piano Nazionale della Sicurezza Stradale 2° programma Annuale di attuazione, cofinanziato al 70% dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per la realizzazione di Centri Regionali di Monitoraggio della Sicurezza Stradale nonché di interventi finalizzati a ridurre il numero delle vittime degli incidenti stradali e dei risultati conseguiti da tali interventi, e al 30% dalla Regione Lazio (DGR 817/04 e 489/11).

2. IMPORTO A BASE D'ASTA

- 2.1. L'importo a base d'asta è stimato in complessivi € 940.380,00 (Euro novecentoquarantamilaeurotrecentoottanta/00), IVA esclusa.

3. OMNICOMPRESIVITA' DELL'OFFERTA ECONOMICA

- 3.1. L'offerta Economica dovrà essere redatta omnicomprensiva di ogni onere connesso alla gestione del servizio, diretto ed indiretto, rimborsi spesa, indennità a qualsiasi titolo previste dalle norme vigenti e considerando che è fatto obbligo del rispetto del CCNL per i dipendenti e dell'assolvimento di tutti gli oneri assicurativi, previdenziali e di sicurezza conseguenti.
- 3.2. Non deve essere redatto il DUVRI (art. 26, comma 3 ter, D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e ss.mm.ii.) poiché il servizio è di natura intellettuale e vista la determinazione AVCP n. 3/2008, non sono previsti rischi da interferenze, pertanto, gli oneri di sicurezza sono stati valutati pari a zero.
- 3.3. Resta intestata in carico all'offerente la scelta sulle misure concrete ed i conseguenti costi per la sicurezza eventualmente ritenuti da esso necessari, che devono risultare congrui rispetto alla gestione del servizio.

4. TERMINI E MODALITA' DI ESECUZIONE

4.1. Piano di lavoro

- 4.1.1. Prima dell'inizio delle attività, l'Appaltatore è obbligato a predisporre un piano di lavoro dettagliato. Per ciascuna attività devono essere indicati: tempo di inizio e di fine, risorse coinvolte, eventuale documentazione da produrre e/o verifiche da effettuare. Il predetto piano di lavoro dev'essere presentato ad ASTRAL, ed eventualmente modificato in base alle indicazioni fornite dal Responsabile Unico del Procedimento (d'ora in avanti: R.U.P.).
- 4.1.2. Nel piano di lavoro dovranno essere previsti incontri tra il Direttore Tecnico nominato dall'Appaltatore ed il R.U.P., con cadenza quindicinale, per la verifica dell'andamento delle attività di cui al presente Appalto.

4.2. Fasi dell'appalto

- 4.2.1. L'Appalto è diviso in 4 fasi, necessarie al completamento e all'installazione del Sistema, e dalla sua ultimazione e collaudo l'Appaltatore dovrà garantire l'esecuzione delle ulteriori attività di seguito riportate, come dettagliato nel "Capitolato Tecnico" - Cap. 9, pag. 67 ed i termini di consegna prevedono una durata massima come di seguito indicato:

4.2.2. Descrizione delle 4 Fasi

Attività	Durata e Termine di consegna	Prodotti
1	15 gg solari da inizio lavori	Documento di specifiche tecniche di dettaglio
2	45 gg solari da inizio lavori e per 105 gg	Attivazione e mantenimento servizio di Help Desk Start
3	150 gg solari da inizio lavori	Consegna ed installazione del sistema su Data Center Stazione appaltante e completamento avvio formazione
4	210 gg solari da inizio lavori	Verbale di collaudo

4.2.3. Descrizione attività che l'Aggiudicatario dovrà garantire per 36 mesi dal collaudo del Sistema

Attività	Durata e Termine di consegna	Prodotti
1	36 mesi dal collaudo del Sistema	Attestati di effettuazione corsi e interventi di affiancamento
2	36 mesi dal collaudo del Sistema	Verbali per interventi effettuati
3	Dal collaudo del Sistema e per 36 mesi	Servizi professionali ed Help Desk Full

4.3. Predisposizione apparati, consegna, attivazione, verifica di funzionalità, collaudo.

- 4.3.1. La descrizione della fornitura è contenuta nel "Capitolato Tecnico", parte integrante del bando e dovrà essere eseguita dall'Appaltatore con le modalità in esso stabilite, comprensiva di quanto riportato in sede di offerta in termini migliorativi ed integrativi.
- 4.3.2. La consegna di ciascuna fornitura dovrà essere comprensiva di:
- ogni relativo onere e spesa (imballaggio, trasporto, facchinaggio, etc.)
 - codici sorgente e licenze d'uso a tempo indeterminato delle applicazioni software sviluppate;
 - documentazione dettagliata dei Data Base (schema logico ER; schema fisico; definizione delle viste; definizioni delle funzioni della manipolazione dei dati; etc.);
 - documentazione e manualistica tecnica relativa all'uso e alla gestione di ogni prodotto fornito (Manuali Utente);

- documentazione e manualistica tecnica relativa alla manutenzione del Sistema (Manuale di gestione Operativa – ad es. procedure di backup e di recovery; etc.);
 - documentazione relativa alla sicurezza delle apparecchiature;
 - dichiarazione con cui l'Appaltatore attesta che le apparecchiature consegnate sono provviste dei requisiti tecnici e di conformità del "Capitolato Tecnico".
- 4.3.3. L'Appaltatore è, altresì, obbligato alla posa in opera, installazione, configurazione, messa in esercizio e verifica di funzionalità di quanto previsto nel "Capitolato Tecnico" nonché, laddove espressamente richiesto da ASTRAL, ad assumere ogni onere e spesa per la dismissione dell'"esistente". L'Appaltatore dovrà supportare ASTRAL alla configurazione del SERVER.
- 4.3.4. All'atto della consegna ed installazione dell'intera fornitura, l'Appaltatore dovrà redigere un apposito verbale di ultimazione, in contraddittorio con ASTRAL, nel quale dovrà essere dato atto dell'idoneità dei luoghi di sistemazione delle apparecchiature e dei software facenti parte del Sistema Informativo Centrale (SIC) e dovranno essere indicati: la data di stipula del contratto di appalto (ovvero, quella del verbale di avvio anticipato del servizio); la data dell'avvenuta fornitura e/o completamento del sistema e il numero delle apparecchiature e dei software oggetto della consegna e la loro consistenza.
- 4.3.5. Entro 60 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di ultimazione del sistema, tutto quanto realizzato e/o fornito, verrà sottoposto a collaudo da ASTRAL, in contraddittorio con l'Appaltatore, previa comunicazione inviata allo stesso, con almeno 5 gg. di anticipo.
- 4.3.6. Il collaudo si intende positivamente superato ed il sistema accettato solo se la fornitura oggetto di verifica risulti conforme a quanto prescritto nel "Capitolato Tecnico" e nell'offerta. Ne verrà redatto apposito verbale, controfirmato dall'Appaltatore, che avrà in carico tutti gli eventuali oneri e spese delle operazioni di collaudo.
- 4.3.7. In caso di esito negativo del collaudo, l'Appaltatore si impegna, entro il termine perentorio di 30 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del relativo verbale, a sostituire o mettere a punto quanto rilevato difettoso o non funzionante ed a porre, comunque, in essere ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.
- 4.3.8. Nel caso in cui l'aggiudicatario non provveda, nei tempi sopra indicati, all'eliminazione dei vizi e/o delle difformità riscontrati ovvero alla integrazione/rettifica dei Software e/o sostituzione delle apparecchiature difettose, ASTRAL si riserva la facoltà di applicare le penali di cui infra, fermo restando quanto previsto in materia di risoluzione del rapporto contrattuale e di esecuzione in danno dell'Appaltatore, nonché di risarcimento degli eventuali maggiori danni subiti da ASTRAL.

4.4. Servizi Connessi

- 4.4.1. L'Appaltatore è tenuto a prestare il servizio di "Manutenzione ed Assistenza" per 36 mesi a decorrere dal verbale di collaudo.
- 4.4.2. Le richieste di assistenza tecnica dovranno pervenire mediante il "Call Center" che l'Appaltatore si obbliga a mettere a disposizione di ASTRAL per tutta la durata del servizio.
- 4.4.3. Il Call Center dovrà essere attivo dal lunedì al venerdì, dalle ore 08.30 alle ore 17.30, con funzione di centro di ricezione e gestione delle richieste di intervento di manutenzione ed assistenza. L'appaltatore, inoltre, dovrà garantire un servizio di segreteria telefonica che, al di fuori degli orari sopra indicati, registrerà le richieste di intervento, le quali dovranno intendersi come ricevute alle ore 08.30 del giorno lavorativo successivo.
- 4.4.4. A ciascuna richiesta di intervento di assistenza e manutenzione verrà assegnato un numero progressivo (identificativo della chiamata) che dovrà essere registrato dall'Appaltatore e

comunicato ad ASTRAL unitamente alla richiesta medesima e alla data ed ora di registrazione e dovrà essere garantito un riscontro e intervento tempestivo.

5. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

- 5.1. Sono ammessi alla gara gli operatori economici, in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli, tra i quali, in particolare, quelli costituiti da:
 - 5.1.1 operatori economici con idoneità individuale di cui alle lettere a) (imprenditori individuali anche artigiani, società, società, anche cooperative), b) (consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane), e c) (consorzi stabili), dell'art. 45, comma 2, del Codice, nonché gli operatori economici con idoneità individuale di cui alla lettera a) (prestatori di servizi di ingegneria e architettura), b) (società di professionisti), c) (società di ingegneria) dell'art. 46, c.1, del Codice;
 - 5.1.2 operatori economici con idoneità plurisoggettiva di cui alle lettere d) (raggruppamenti temporanei di concorrenti), e) (consorzi ordinari di concorrenti), f) (aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete) e g) (gruppo europeo di interesse economico), dell'art. 45, comma 2, del Codice, oppure da operatori che intendano riunirsi o consorzarsi, ai sensi dell'art. 48, comma 8, del Codice, o aggregarsi, nonché dai raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui alle lettere da a) a d) dell'art. 46 del Codice;
 - 5.1.3 operatori economici stranieri, alle condizioni di cui all'art. 45, comma 1, o dell' art. 46, c.1, lett. d) del Codice, nonché del presente capitolato speciale d'appalto.

6. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

- 6.1 Non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano:
 - 6.1.1 le cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
 - 6.1.2 le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.
- 6.2. Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei Paesi inseriti nelle c.d. "black list", di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono essere in possesso, dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze (art. 37 del d.l. 31 maggio 2010, n. 78).
- 6.3. Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 48, comma 7, primo periodo, del Codice, è vietato partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale, qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, Aggregazione di Imprese di Rete).
- 6.4. Ai consorziati indicati per l'esecuzione dell'appalto da un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) (consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane), ai sensi dell'art. 48, comma 7, secondo periodo, del Codice è vietato partecipare in qualsiasi altra forma alla medesima gara; il medesimo divieto, ai sensi dell'art. 48, comma 7, citato vige per i consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lettera c), (consorzi stabili).

7. MODALITA' DI VERIFICA DEI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

- 7.1 La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avverrà, ai sensi degli artt. 81 e 216, comma 13 del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'AVCP con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012 e ss.mm.ii..

8. PRESA VISIONE DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA.

- 8.1 La documentazione di gara è disponibile sul sito internet: <http://www.astralspa.it>.

9. CHIARIMENTI

- 9.1 È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al RUP, all'indirizzo PEC di ASTRAL: protocolloastral@pec.astralspa.it, almeno 5 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, riportando la seguente dicitura nell'oggetto. "**Chiarimenti urgenti gara** per la realizzazione del Servizio di progettazione, impianto e realizzazione del SISTEMA INFORMATIVO CENTRALE SICUREZZA STRADALE DEL CEREMSS, del SISTEMA INFORMATIVO RETE STRADE e ANALISI FATTORI TERRITORIALI, di strumenti per la RACCOLTA PERIFERICA DEI DATI DI INCIDENTALITA' e loro STORICO, e relativo SITO/PORTALE (SIC)". Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.
- 9.2 Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 3 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte e saranno oggetto di pubblicazione in forma anonima in apposita sezione sul sito di Astral.
- 9.3 Le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura, saranno pubblicate in forma anonima all'indirizzo internet www.astralspa.it

10. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

- 10.1 Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:
- 10.1.1 devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm. ii. in carta semplice, in conformità al "Documento di Gara Unico Europeo" (DGUE) allegato al bando, con la sottoscrizione del dichiarante (rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso); al tale fine le stesse devono essere corredate dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità; per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti;
- 10.1.2 il DGUE potrà essere sottoscritto anche da procuratori dei legali rappresentati e, in tal caso, alle dichiarazioni dovrà essere allegata copia conforme all'originale della relativa procura;
- 10.1.3 il DGUE dovrà fornire le informazioni richieste nella Parte II, sezioni A e B, nella Parte III, nella Parte IV, ove pertinente, e nella parte VI e dovrà, altresì, essere reso e sottoscritto dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione (singoli; raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, costituiti o costituendi); dalle eventuali imprese ausiliarie nonché da ciascun subappaltatore,;

- 10.2 La documentazione da produrre, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia autenticata o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del D.P.R. 445/2000;
- 10.3 La mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive, con esclusione di quelle afferenti all'offerta Tecnica, Economica e dell'offerta Tempo, potranno essere sanate ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, dietro pagamento effettuato con bonifico bancario intestato sul c/c intestato ad ASTRAL, acceso presso la Banca Popolare di Novara, IBAN: IT45A0503403229000000001313, indicando quale causale: pagamento sanzione pecuniaria per soccorso istruttorio relativo alla gara (denominazione e CIG), stabilita in misura pari ad € 941,00 (diconsi euro novecentoquarantauno/00). Le irregolarità essenziali ai fini di quanto previsto dall'art. 83 comma 9 coincidono con le irregolarità che attengono a dichiarazioni ed elementi inerenti le cause tassative di esclusione previsti nel Disciplinare, nel Capitolato Speciale d'Appalto e nella legge. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.
- 10.4 Ai fini della sanatoria di cui al precedente punto si assegnerà al concorrente un termine di **5 giorni** perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie e sia contestualmente fornita prova dell'avvenuto pagamento della sanzione.
- 10.5 In caso di inutile decorso del termine di cui al punto precedente, senza che siano state prodotte in modo completo le integrazioni e le regolamentazioni richieste e sia stata costituita e trasmessa la prova dell'avvenuto pagamento della sanzione, la stazione appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura.
- 10.6 Nei casi di irregolarità formali, ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non essenziali, la stazione appaltante ne richiede comunque la regolarizzazione con la procedura di cui al periodo precedente, ma non applica alcuna sanzione.
- 10.7 In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione idonea dovrà essere prodotta in modalità equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza;
- 10.8 Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

11. COMUNICAZIONI

- 11.1 Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese all'indirizzo di posta elettronica certificata-PEC o strumento analogo negli altri Stati membri, ai sensi dell'art. 76, comma 3, del Codice, per come indicato nell'allegato A/1. Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tale forma di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla Stazione Appaltante; diversamente l'amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.
- 11.2 In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.
- 11.3 In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

12. SUBAPPALTO

- 12.1 L'eventuale subappalto non può superare la quota del 30 per cento dell'importo complessivo del contratto, ai sensi dell'art. 105, comma 2.
- 12.2 Il concorrente, ai sensi dell'art. 105, comma 4, lett. b), del Codice deve indicare all'atto dell'offerta le parti di servizi che intende subappaltare o concedere in cottimo. In mancanza di tali indicazioni il successivo subappalto è vietato.
- 12.3 Il concorrente deve indicare ai sensi dell'art. 105, comma 6, i nominativi di una terna di possibili subappaltatori, con allegato il modello DGUE sottoscritto da ciascuno di essi; ogni subappaltatore deve fornire le informazioni richieste nella Parte II, sezioni A e B, nella Parte III e nella parte VI.
- 12.4 La stazione appaltante corrisponderà direttamente al subappaltatore, al cottimista, al prestatore di servizi ed al fornitore di beni, l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite nei seguenti casi:
 - 12.4.1 quando il subappaltatore o il cottimista è una microimpresa o piccola impresa, ai sensi dell'art. 3, lett. aa), del Codice;
 - 12.4.2 in caso inadempimento da parte dell'appaltatore;
 - 12.4.3 su richiesta del subappaltatore e se la natura del contratto lo consente;
- 12.5 E' obbligatoria, in sede di offerta, l'indicazione almeno di una terna di subappaltatori per ogni parte dei servizi che si intendono subappaltare, ai sensi del comma 6, del succitato articolo.

13. ULTERIORI DISPOSIZIONI

- 13.1 Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente.
- 13.2 È facoltà della stazione appaltante di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto (art. 95, comma 12 del Codice).
- 13.3 L'offerta vincolerà il concorrente per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo differimento di detto termine richiesto dalla stazione appaltante, ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice.
- 13.4 Il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art. 32, comma 14 del Codice, mediante atto pubblico notarile informatico. Il notaio verrà indicato ad ASTRAL dall'operatore economico contraente.
- 13.5 Sono a carico dell'Appaltatore le spese di contratto e tutti gli oneri connessi alla sua stipula, compresi quelli tributari.
- 13.6 La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia e al controllo del possesso dei requisiti prescritti.
- 13.7 La stazione appaltante ai sensi dell'art. 110 del Codice, in caso di fallimento, di liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore, o di risoluzione del contratto ai sensi dell'articolo 108, ovvero di recesso dal contratto, ai sensi dell'articolo 88, comma 4-ter, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto, consulta progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla presente procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento delle prestazioni contrattuali.
- 13.8 In tal caso l'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede in offerta.

14. CAUZIONI E GARANZIE RICHIESTE

- 14.1 L'offerta dei concorrenti deve essere corredata dalla garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del Codice, sotto forma di cauzione o di fideiussione, a scelta dell'offerente, per un importo garantito pari al 2% dell'importo a base d'asta,
- 14.2 La cauzione può essere costituita, a scelta dell'offerente, in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'Astral.
- 14.3 La garanzia fideiussoria a scelta dell'appaltatore può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari, iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione, iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58, e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.
- 14.4 La garanzia, ai sensi dell'art. 93, 4 c., del Codice, deve prevedere espressamente:
- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
 - la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile;
 - l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.
- 14.5 L'offerta è altresì corredata ai sensi del c. 8 del citato art.93 a pena di esclusione, dall'impegno di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui agli articoli 103 e art. 104, del Codice, qualora l'offerente risultasse affidatario.
- 14.6 La garanzia deve avere efficacia per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta e deve contenere l'impegno del garante a rinnovare la garanzia, su richiesta della stazione appaltante nel corso della procedura, per altri 180 giorni, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.
- 14.7 Qualora la fideiussione si riferisca a partecipanti con identità plurisoggettiva (a raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari o GEIE,) non ancora costituita, deve essere tassativamente intestata a tutti gli operatori che costituiranno il raggruppamento, l'aggregazione di imprese di rete, il consorzio o il GEIE;
- 14.8 Ai sensi del comma 7 del citato art. 93 l'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del 50 per cento per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO9000.
- 14.9 Ai sensi del medesimo comma 7, l'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del 30 per cento, anche cumulabile con la riduzione connessa al possesso della certificazione di cui al precedente punto per gli operatori economici in possesso di registrazione all' audit (EMAS), ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, o del 20 per cento per gli operatori in possesso di certificazione ambientale ai sensi della norma UNI ENISO14001.
- 14.10 L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è, altresì, ridotto del 20 per cento, anche cumulabile con la riduzione di cui ai periodi precedenti, per gli operatori economici in possesso, in relazione ai beni o servizi che costituiscano almeno il 50 per cento del valore dei beni e servizi oggetto del contratto stesso, del marchio di qualità ecologica dell'Unione europea (Ecolabel UE) ai

sensi del regolamento (CE) n. 66/2010 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009.

- 14.11 L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del 15 per cento per gli operatori economici che sviluppano un inventario di gas ad effetto serra ai sensi della norma UNI EN ISO 14064-1 o un'impronta climatica (carbon footprint) di prodotto ai sensi della norma UNI ISO/TS 14067.
- 14.12 Per fruire delle riduzioni di cui al presente articolo, l'operatore economico segnala, in sede di offerta, il possesso dei relativi requisiti e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti.
- 14.13 Infine, l'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del 30 per cento, non cumulabile con le riduzioni di cui ai punti precedenti, per gli operatori economici in possesso del rating di legalità o della attestazione del modello organizzativo, ai sensi del decreto legislativo n. 231/2001 o di certificazione social accountability 8000, o di certificazione del sistema di gestione a tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori, o di certificazione OHSAS 18001, o di certificazione UNI CEI EN ISO 50001 riguardante il sistema di gestione dell'energia o UNI CEI 11352 riguardante la certificazione di operatività in qualità di ESC (Energy Service Company) per l'offerta qualitativa dei servizi energetici e per gli operatori economici in possesso della certificazione ISO 27001 riguardante il sistema di gestione della sicurezza delle informazioni.
- 14.14 Ai sensi del c. 9 del medesimo art. 93, la cauzione provvisoria verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto, mentre agli altri concorrenti nella comunicazione di avvenuta aggiudicazione definitiva si preciserà che verrà svincolata entro 30 giorni dalla aggiudicazione, anche quando non sia ancora scaduto il termine di efficacia della garanzia.
- 14.15 Si precisa che:
- 14.15.1 in caso di partecipazione in RTI orizzontale costituita o costituenda, sensi dell'art. 48, c, del Codice, o consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 45, comma 2, lett. e), del Codice, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia solo se tutte le imprese raggruppate o raggruppande, che costituiscono il raggruppamento e/o il consorzio ordinario siano in possesso della predetta certificazione;
- 14.15.2 in caso di partecipazione in RTI verticale costituita o costituenda, nel caso in cui solo alcune tra le imprese che costituiscono il raggruppamento verticale siano in possesso della certificazione, il raggruppamento stesso può beneficiare di detta riduzione, in ragione della parte delle prestazioni contrattuali che ciascuna impresa raggruppata e/o raggruppanda assume nella ripartizione dell'oggetto contrattuale all'interno del raggruppamento;
- 14.15.3 in caso di partecipazione in consorzio di cui alle lett. b) e c) dell'art. 45, comma 2, del Codice, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia nel caso in cui la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio.
- 14.16 All'atto della stipulazione del contratto o contestualmente ad un'eventuale consegna anticipata, l'aggiudicatario deve presentare, in originale o in copia autenticata, ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. con espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito:
- 14.16.1 la cauzione definitiva, nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 comma 1 del Codice.
- 14.16.2 polizza assicurativa RC professionale che tenga indenne ASTRAL da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, con l'obbligo di operatività ed efficacia per tutta la durata del contratto con un massimale pari a euro 2 mln;

15. PAGAMENTO IN FAVORE DELL'AUTORITÀ

- 15.1 I concorrenti devono effettuare il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità, scegliendo tra le modalità di cui alla deliberazione dell'Autorità del 5.03.2014, allegandone copia alla domanda, per un importo pari a pari a 80,00 euro (Euro ottanta/00).

- 15.2 La mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento potrà essere sanata attraverso la procedura del soccorso istruttorio, ai sensi dell'art.83, comma 9 del Codice.
- 15.3 Si rappresenta che, unitamente alla regolarizzazione e/o integrazione della documentazione richiesta dalla stazione appaltante, è necessario presentare contestualmente il documento comprovante l'avvenuto pagamento della sanzione, a pena di esclusione

16. REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA

16.1. Idoneità professionale

- 16.1.1. Iscrizione dell'impresa partecipante nel registro tenuto presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura, da cui risulti lo svolgimento professionale dell'attività oggetto del presente appalto.

16.2. Capacità finanziaria ed economica

- 16.2.1. I requisiti di capacità economico-finanziaria che, ai sensi dell'art. 83, c. 1, lett b) e dell'allegato XVII del Codice, devono essere posseduti dai concorrenti, a pena di esclusione, all'atto dell'offerta sono i seguenti:
- 16.2.1.1. un Fatturato Generale annuo medio conseguito nel triennio precedente la pubblicazione del bando (triennio 2013-2015) non inferiore a euro 950.000,00 (novecentocinquantamila/00) (d'ora in poi Fatturato Globale).
- 16.2.1.2. Il Fatturato Generale annuo medio deve comprendere un fatturato annuo medio del medesimo triennio di cui sopra, relativo a forniture e servizi analoghi a quello oggetto dell'appalto e dei sistemi informativi per la Sicurezza Stradale (d'ora in poi Fatturato Specifico) non inferiore ad euro 315.000,00 (trecentoquindicimila/00).
- 16.2.2. Ai sensi dell'art. ex art. 83, c. 5, del Codice, la ragione per cui si richiede il Fatturato Globale e il Fatturato Specifico risiede nella circostanza che si vuole selezionare imprese con una solidità economico-finanziaria, in grado di garantire la corretta esecuzione della fornitura e dei servizi connessi in considerazione della molteplicità dei servizi posti in gara nonché della loro complessità sia in termini tecnici che di impegno finanziario.
- 16.2.3. Per servizi analoghi si intendono quelli prestati dal concorrente per la redazione di studi di dettaglio sulla mobilità e/o sul trasporto e sul fenomeno dell'incidentalità, sviluppo di sistemi informativi inerenti la sicurezza stradale, attività di formazione sulla sicurezza stradale, sviluppo di banche dati sulla mobilità e l'incidentalità, ricerche in ambito nazionale ed internazionale sulla sicurezza stradale, centri di monitoraggio per la sicurezza stradale.

16.3. Capacità tecnica e professionale

- 16.3.1. I requisiti tecnici minimi ai sensi dell'art. 83, c. 1, lett. c) e dell'allegato XVII del Codice sono:
- 16.3.1.1. con riferimento al Fatturato Specifico, elenco delle forniture e dei servizi analoghi prestati, negli ultimi tre anni (2015-2014-2013) e dei sistemi informativi per la sicurezza stradale realizzati negli ultimi 3 anni (almeno uno) con l'indicazione degli importi, del periodo di svolgimento del servizio, dei destinatari, pubblici o privati, dell'oggetto dei servizi stessi, nonché della quota del servizio svolto nel caso di collaborazione con altri soggetti. Nel caso di partecipazione alla gara in forma associata, dovrà essere indicato il nominativo dell'operatore economico titolare del contratto.

- 16.3.1.2. Dichiarazione, ai sensi dell'all. XVII, parte II, lett. f), che l'appalto sarà eseguito da un Gruppo di lavoro costituito da almeno cinque soggetti, come indicato nel prg. 8.6 del "Capitolato Tecnico" – Figure Professionali, che hanno i seguenti requisiti:
- **n. I Project –Manager**, esperto in materia di coordinamento di progetti ICT in possesso del titolo di laurea preferibilmente in ingegneria (o equipollente) con almeno 15 anni di esperienza;
 - **n. I Senior System Engineer**, esperto in analisi, progettazione e implementazione di sistemi software in possesso del titolo di laurea in ingegneria (o equipollente) con almeno 10 anni di esperienza;
 - **n. I Senior Software Engineer**, esperto in sviluppo di applicativi (quali, ad esempio, GIS e gestionali) in possesso del titolo di laurea in ingegneria (o equipollente) con almeno 10 anni di esperienza;
 - **n. I Software Engineer** in possesso del titolo di laurea in ingegneria informatica (o equipollente) con esperienza di almeno cinque anni;
 - **n. I Senior Trainer** esperto in attività di analisi di sistemi complessi e nell'organizzazione ed erogazione e di corsi formativi in possesso del titolo di laurea con almeno 10 anni di esperienza.
- 16.3.1.3. Per il requisito di cui al punto precedente è richiesta l'indicazione dei nominativi, delle qualifiche professionali, dei titoli di studio e delle esperienze dei componenti il gruppo di lavoro.

16.4. Requisiti economico-finanziari e tecnico organizzativi per ATI e Consorzi

- 16.4.1. Ai sensi dell'art. 92, c.2, del DPR 207/2010 (Regolamento di esecuzione e attuazione del D.Lgs. 163/2006), ancora in vigore, in base all'art. 216, c.16, del Codice, gli operatori economici di cui alle lettere d) (raggruppamenti temporanei di concorrenti), e) (consorzi ordinari di concorrenti), f) (aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete) e g) (gruppo europeo di interesse economico), dell'art. 45, comma 2, del Codice, oppure da operatori che intendano riunirsi o consorziarsi, ai sensi dell'art. 48, comma 8, del Codice, o aggregarsi, nonché dai raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui alle lettere da a) a d) dell'art. 46 del Codice, i requisiti sopra indicati, di capacità finanziaria ed economica nonché tecnica e professionale devono essere posseduti per il 60% dalla mandataria o da un'impresa consorziata e la restante percentuale cumulativamente dalle mandanti o dalle altre imprese consorziate, ciascuna nella misura del 10%.
- 16.4.2. I requisiti di capacità economico-finanziaria e di capacità tecnica-professionale dichiarati da ciascuna impresa devono essere sufficienti, per importo e tipologia, per la rispettiva quota di esecuzione delle forniture e dei servizi oggetto dell'appalto.

16.5. Autocertificazione

- 16.5.1. Il concorrente ha facoltà di autocertificare, ai sensi della vigente normativa, il possesso dei requisiti richiesti. ASTRAL, durante la gara, effettuerà le verifiche di legge. L'obbligo di dimostrare il reale possesso dei requisiti autocertificati incombe sull'aggiudicatario e sul secondo in graduatoria.

17. AVVALIMENTO

- 17.1. In attuazione dei disposti dell'art. 89 del Codice, il concorrente singolo, consorziato, raggruppato o aggregato in rete, ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di

carattere economico, finanziario, tecnico e organizzativo avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto.

- 17.2. Le imprese ausiliarie dovranno sottoscrivere il modello DGUE compilato con le informazioni richieste nella Parte II, sezioni A e B, nella Parte III, nella Parte IV, ove pertinente, e nella parte VI.
- 17.3. Ai sensi dell'art. 89, 1 c., del Codice, per quanto riguarda i titoli di studio e professionali di cui all'allegato XVII, parte II, lett. f., o alle esperienze pertinenti, gli operatori economici possono tuttavia avvalersi delle capacità di altri soggetti solo se quest'ultimi eseguono direttamente i servizi per cui tali capacità sono richieste.
- 17.4. Ai sensi dell'art. 89, 5 c., del Codice, il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.
- 17.5. Ai sensi dell'art. 89, 6 c., del Codice, è consentito l'utilizzo, mediante avalimento, di più imprese ausiliarie (c.d. avalimento plurimo).
- 17.6. L'ausiliario non può avvalersi, a sua volta, di altro soggetto (c.d. avalimento a cascata).
- 17.7. Ai sensi dell'art. 89, 7 c., del Codice, non è consentito, **a pena di esclusione**, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'impresa ausiliaria, che quella che si avvale dei requisiti.

18. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

- 18.1. L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. L'offerta sarà **composta da tre elementi** indicati nella tabella che segue:

Tipo offerta		Punteggio Massimo
A	Tecnica	75 punti
B	Tempo	10 punti
C	Economica - Prezzo	15 punti
TOTALE		100 punti

- 18.2. **L'offerta Tecnica** (Tipo A) dovrà essere organizzata secondo i seguenti capitoli del "Capitolato Tecnico":
- Capitolo 4: Sistema informativo Rete Stradale e Catasto strade
 - Capitolo 5: Sistema Informativo sulla Incidentalità Stradale
 - Capitolo 6: Integrazione generale di archivi settoriali nella banca dati del CEREMSS
 - Capitolo 7: Elaborazioni e procedure automatiche di supporto all'azione di governo della Sicurezza Stradale
 - Capitolo 8: Servizi professionali
- 18.2.1. Per ciascun capitolo/attività/servizio trattato/a nel "Capitolato Tecnico" dovranno essere dettagliate:
- Le modalità di erogazione della prestazione;
 - Le specifiche tecniche dei mezzi utilizzati;
 - Le specifiche tecniche dei prodotti/servizi forniti;
 - Le figure professionali coinvolte nella realizzazione.
- 18.2.2. Dovranno essere espressamente elencati e opportunamente dettagliati eventuali prestazioni/prodotti/servizi migliorativi rispetto a quanto indicato nel Capitolato.
- 18.2.3. L'offerta dovrà essere redatta per un massimo di 30 pagine nel suo complesso (proposte migliorative incluse) in formato A4, per un massimo di 90.000 battute (spazi ed eventuali figure escluse).
- 18.2.4. Dovrà essere presentata, e farà parte dell'offerta tecnica, anche una relazione descrittiva del gruppo di lavoro in termini di qualificazione, composizione e struttura organizzativa, corredata dai curricula professionali dei componenti del team stesso (tale relazione non

rientra nel computo massimo di 30 pagine di cui al precedente punto ma non dovrà superare il numero di 10 pagine per un massimo di 30.000 battute).

- 18.3. **L'offerta Tempo** (Tipo B) dovrà indicare la tempistica per l'esecuzione dell'appalto e dovrà essere organizzata secondo i capitoli del "Capitolato Tecnico". Inoltre, nella medesima offerta dovrà essere indicata la tempistica per la consegna e l'installazione del SIC sul Data Center della Stazione appaltante.
- 18.4. **L'offerta Economica - Prezzo** (Tipo C) dovrà essere unica ed indicare il ribasso percentuale sull'importo a base d'asta.
- 18.5. I suddetti elaborati dovranno essere forniti su supporto cartaceo e su supporto informatico (CD o equivalente).
- 18.6. L'aggiudicazione avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del Codice. Le offerte saranno sottoposte all'esame di una apposita Commissione Giudicatrice la quale le esaminerà valutando congiuntamente gli elementi di seguito illustrati.

19. CRITERI DI VALUTAZIONE E AGGIUDICAZIONE

19.1. Criteri di valutazione offerta Tecnica – Tipo A (max 75 punti)

19.1.1. L'offerta Tecnica sarà valutata sulla base degli elementi e sub elementi di:

19.1.1.1. Qualità ed adeguatezza della soluzione offerta.

- Adeguatezza delle metodologie, delle tecniche e degli strumenti (verifica dei requisiti/specifiche minimi richiesti)
- Esperienze professionali simili svolte per organismi pubblici
- Offerta migliorativa in termini di qualità e di servizi/prodotti aggiuntivi offerti

19.1.1.2 Qualificazione e composizione del gruppo di lavoro

19.1.2 I criteri di valutazione dell'offerta Tecnica sono determinati nella seguente tabella:

Elemento di valutazione	Sub-elemento.		(Wi) Punteggio Max attribuibile a sub-elemento	Punteggio Max attribuibile all'elemento
4 Sistema informativo Rete Stradale e Catasto strade	Adeguatezza delle metodologie, delle tecniche e degli strumenti	A.1	3	8
	Esperienze professionali simili svolte per organismi pubblici	A.2	3	
	Offerta migliorativa in termini di qualità e di servizi/prodotti aggiuntivi offerti	A.3	2	
5 Sistema Informativo sulla Incidentalità Stradale	Adeguatezza delle metodologie, delle tecniche e degli strumenti	A.4	6	16
	Esperienze professionali simili svolte per organismi pubblici	A.5	6	
	Offerta migliorativa in termini di qualità e di servizi/prodotti aggiuntivi offerti	A.6	4	
6 Integrazione generale di archivi settoriali nella banca dati del CEREMSS	Adeguatezza delle metodologie, delle tecniche e degli strumenti	A.7	3	8
	Esperienze professionali simili svolte per organismi pubblici	A.8	3	
	Offerta migliorativa in termini di qualità e di servizi/prodotti aggiuntivi offerti	A.9	2	
7 Elaborazioni e procedure	Adeguatezza delle metodologie, delle tecniche e degli strumenti	A.10	6	16

automatiche di supporto all'azione di governo della Sicurezza Stradale	Esperienze professionali simili svolte per organismi pubblici	A.11	6	
	Offerta migliorativa in termini di qualità e di servizi/prodotti aggiuntivi offerti	A.12	4	
8 Servizi professionali	Adeguatezza delle metodologie, delle tecniche e degli strumenti	A.13	6	16
	Esperienze professionali simili svolte per organismi pubblici	A.14	6	
	Offerta migliorativa in termini di qualità e di servizi/prodotti aggiuntivi offerti	A.15	4	
Qualificazione e composizione del gruppo di lavoro		A.16	11	11
			TOTALE	75

19.1.3 Il punteggio massimo assegnato all'offerta Tecnica è pari a 75 punti.

- La Commissione nella valutazione discrezionale dell'offerta Tecnica tiene conto degli elementi e sub-elementi come indicato nella precedente tabella. Si procederà secondo il seguente criterio di calcolo:

$$C_{(a)} = \sum_{i=1}^n (W_i * V_{(a) i})$$

dove:

C_(a) = indice di valutazione dell'offerta Tecnica in esame (**a**)

n = 16 = numero totale dei sub-elementi di valutazione

W_i = punteggio massimo attribuito al singolo sub-elemento (**i**) della tabella precedente

V_{(a)i} = coefficiente di valutazione dell'offerta Tecnica (**a**) rispetto al sub-elemento di valutazione (**i**) variabile tra zero e uno

$\sum_{i=1}^n ()$ = sommatoria (con **n=16** in riferimento ai n. 16 elementi A.1 – A.16 di cui sopra).

- La valutazione **V_{(a)i}** dell'offerta Tecnica (a) rispetto al sub-elemento di valutazione i-esimo è effettuata dalla Commissione attraverso l'assegnazione, da parte di ciascun commissario, per ogni singolo sub-elemento (A.1 – A.16), di coefficienti di giudizio discrezionali (variabili da **0 a 1**) con la seguente scala di valori:

Coefficiente 0.0 = giudizio inidoneo

Coefficiente 0.25 = giudizio sufficiente

Coefficiente 0.5 = giudizio discreto

Coefficiente 0.75 = giudizio buono

Coefficiente 1.0 = giudizio ottimo

- Si procederà quindi, per ciascuna offerta e sub-elemento, al calcolo della sommatoria dei punteggi ottenuti in riferimento ad ogni singolo sub-elemento.

Tale calcolo viene effettuato sulla base del coefficiente di valutazione medio derivante dal singolo coefficiente attribuito da ogni Commissario.

$$VCM_{(a)i} = \left(\frac{1}{m}\right) * \sum_{j=1}^m (V_{(a)ij})$$

dove:

VCM_{(a)i} = coefficiente di Valutazione Medio Calcolato dell'offerta Tecnica (**a**) rispetto al sub-elemento i-esimo

V_{(a)ij} = coefficiente di valutazione dell'offerta Tecnica (a) rispetto al sub-elemento di valutazione (**i**) variabile tra zero e uno, attribuito dal

Commissario j-esimo

m = numero di Commissari che formano la Commissione di valutazione

$\sum_{j=1}^m ()$ = sommatoria (con **m** = numero di Commissari della Commissione di valutazione).

I punteggi, per ciascuna offerta e sub-elemento, verranno assegnati con i coefficienti **VCM_{(a)j}** così rideterminati.

- Il punteggio totale finale dell'offerta Tecnica (**a**) viene calcolato attraverso le seguenti formule:

$$POT_{(a)i} = VCM_{(a)j} * W_i$$

dove:

POT_{(a)i} = Punteggio offerta Tecnica (**a**) rispetto al sub-elemento di valutazione i-esimo

Ne segue che:

$$POT_{(a)} = \sum_{i=1}^n (POT_{(a)i})$$

dove:

POT_(a) = Punteggio Offerta Tecnica (**a**)

n = 16 = numero totale dei sub-elementi di valutazione dell'offerta Tecnica (**a**)

La migliore offerta Tecnica (**MOT**) sarà quella per cui:

$$MOT = MAX(POT_{(a)}), \text{ per } a = 1, 2, \dots, k$$

cioè l'offerta tecnica col punteggio più alto tra le offerte dei concorrenti partecipanti alla gara e dove:

MOT = Migliore offerta Tecnica

POT_(a) = Punteggio offerta Tecnica (**a**)

k = numero dei concorrenti partecipanti alla gara

- Si precisa che, al fine di non alterare i rapporti stabiliti dal bando di gara tra i pesi dei criteri di valutazione di natura quantitativa e quelli di natura qualitativa (per i quali, in base alle indicazioni e alle formule previste, per ogni criterio, alla offerta migliore è sempre attribuito un coefficiente pari ad uno), se nessun concorrente ottiene, per l'intera offerta Tecnica, il punteggio pari al peso complessivo massimo dell'offerta Tecnica stessa (75), viene effettuata la cosiddetta riparametrazione dei punteggi, assegnando il peso totale dell'offerta Tecnica (75) all'offerta Tecnica che ha ottenuto il massimo punteggio quale somma dei punteggi dei singoli elementi (sub-criteri), e alle altre offerte tecniche un punteggio proporzionale decrescente, in modo che la miglior somma dei punteggi sia riportata al valore della somma dei pesi massimi attribuiti all'intera offerta Tecnica.

- I punteggi delle offerte Tecniche dei vari concorrenti saranno riparametrate come di seguito indicato:

Supposto **POT_(m) = MOT**, cioè se il massimo punteggio tra le offerte Tecniche è quello della offerta (m), allora segue che:

$$(POT_{(1)})^* = POT_{(1)} * 75 / POT_{(m)}$$

$$(POT_{(2)})^* = POT_{(2)} * 75 / POT_{(m)}$$

.....

.....

$$(POT_{(m)})^* = POT_{(m)} * 75 / POT_{(m)} = 75$$

.....

.....

$$(POT_{(k-1)})^* = POT_{(k-1)} * 75 / POT_{(m)}$$

$$(POT_{(k)})^* = POT_{(k)} * 75 / POT_{(m)}$$

dove:

$(POT_{(i)})^*$ =Punteggio offerta Tecnica **(i)** riparametrata,

con $i=1, 2, 3, \dots, m, \dots, k-1, k$

k = numero dei concorrenti partecipanti alla gara

19.1.4 E' prevista una soglia di sbarramento quando il punteggio complessivo dell'offerta Tecnica, prima della riparametrazione, non raggiunga i 25 punti dei 75 previsti. In questo caso l'offerta Tecnica è da ritenersi inadeguata e non accettabile; quindi non si procederà all'apertura dell'offerta Economica del concorrente e l'offerta sarà esclusa dal prosieguo della gara.

19.2 Criteri di valutazione offerta Tempo – Tipo B (max 10 punti)

19.2.1. Tempo offerto per il completamento di attività e prodotti come di seguito specificato:

Elemento di valutazione		(P _i) Punteggio Max attribuibile	Tempo Max disponibile (in giorni)
4 Sistema informativo Rete Stradale e Catasto strade	B.1	1	150
5 Sistema Informativo sulla Incidentalità Stradale	B.2	2,5	150
6 Integrazione generale di archivi settoriali nella banca dati del CEREMSS	B.3	1	150
7 Elaborazioni e procedure automatiche di supporto all'azione di governo della Sicurezza Stradale (eccetto 7.3.7)	B.4	1,5	150
7.3.7 Sito Web del CEREMSS	B.5	0,5	90
8 Servizi professionali: Attivazione servizio di "Help Desk Start"	B.6	1	45
Consegna ed installazione del SIC su Data Center Stazione appaltante	B.7	2,5	150
TOTALE		10	

Nota: Non sono considerati in offerta Tempo i servizi di Help Desk Full, servizi MEV-MAD e formazione.

19.2.2. Il punteggio massimo assegnato all'offerta Tempo è pari a 10 punti secondo il seguente criterio di calcolo:

$$B_{ij} = P_i * (T_{(gara)i} - T_{ij}) / (T_{(gara)i} - T_{(min)i}) \quad \text{se } T_{(gara)i} <> T_{(min)i}$$

$$B_{ij} = 0 \quad \text{se } T_{(gara)i} = T_{(min)i}$$

dove:

B_{ij} = punteggio assegnato all'offerta Tempo per l'elemento di valutazione i-esimo da parte del concorrente j-esimo

P_i = punteggio massimo assegnato al parametro "Tempo offerto" per l'elemento di valutazione i-esimo (0.5; 1; 1.5; 2; 2,5)

T_{(gara)i} = Tempo a base di gara in giorni relativo all'elemento di valutazione i-esimo (5 mesi = 150 giorni; 45 giorni per attivazione Help Desk Start; 90 giorni per attivazione Sito Web)

T_{ij} = Tempo offerto dal concorrente j-esimo all'elemento di valutazione i-esimo (in giorni)

$T_{(min)i}$ = Tempo minimo offerto dai concorrenti in sede di gara all'elemento di valutazione i-esimo (in giorni)

- Il computo del punteggio per ciascuna offerta Tempo, è dato da:

$$OT_i = \sum_{k=1}^7 (B_{ik})$$

dove:

OT_i = punteggio totale calcolato per l'offerta Tempo del concorrente i-esimo

B_{ik} = punteggio assegnato all'offerta Tempo del concorrente i-esimo all'elemento di valutazione k-esimo calcolato come al punto precedente

K = indice degli elementi di valutazione dell'offerta Tempo (k varia e può assumere i valori 1, 2, 3, 4, 5, 6,7 ad indicare i sette elementi di valutazione dell'offerta tempo B.1 – B.7 di cui sopra).

- 19.2.3 Non saranno ammesse alla gara offerte in aumento rispetto ai tempi indicati come “Tempo max disponibile (in giorni)” come ripetuto, per ciascun elemento di valutazione, nella colonna di destra della tabella precedente.

19.3 Criteri di valutazione offerta Economica - Prezzo – Tipo C (max 15 punti)

- 19.3.1. Offerta Economica come di seguito specificato:

Elemento di valutazione	Punteggio massimo attribuibile
Prezzo offerto per il completamento delle attività e dei prodotti	15

- 19.3.2. Il punteggio massimo assegnato per l'offerta Economica è pari a 15 punti, secondo il seguente criterio di calcolo:

$$C_i = P * \frac{R_i}{R_{max}}$$

dove :

C_i = punteggio assegnato all'offerta del concorrente i-esimo

P = punteggio max assegnato al parametro “prezzo offerto” (15 punti)

R_i = percentuale di ribasso formulato dal concorrente i-esimo

R_{max} = percentuale di ribasso massimo formulato dai concorrenti in sede di gara.

- 19.3.3. Non saranno ammesse alla gara offerte in aumento rispetto alla base d'asta, condizionate, plurime, alternative o indeterminate.

19.4 Calcolo del punteggio finale

- 19.4.1 Il punteggio da assegnare a ciascun concorrente, per quanto riguarda le Offerte **sarà dato dalla somma dei punteggi ottenuti per l'offerta Tecnica (Tipo A), per l'offerta Tempo (Tipo B) e per l'offerta Economica-Prezzo (Tipo C).**

20. MODALITÀ DI PAGAMENTO

- 20.1 Il corrispettivo complessivo ed omnicomprensivo spettante all'Appaltatore a fronte della piena e corretta esecuzione del presente appalto è pari a quanto indicato nell'offerta Economica presentata dall'Appaltatore in sede di gara (ossia all'importo a base d'asta al netto del ribasso offerto) e, comunque, nel contratto stipulato con ASTRAL.

- 20.2 Il corrispettivo del servizio sarà pagato secondo le scadenze qui di seguito indicate:

- 10% del totale offerto alla consegna del documento di specifiche tecniche di dettaglio;
- 20% del totale offerto all'attivazione e mantenimento del servizio di Help Desk Start;

- 40% del totale offerto alla consegna ed installazione del sistema su Data Center Stazione appaltante;
 - 30% del totale offerto a collaudo ultimato e sistema accettato;
- 20.3 Le scadenze verranno meglio dettagliate in sede contrattuale e in relazione alla somma offerta dal concorrente.
- 20.4 Tutti gli obblighi ed oneri derivanti all'Appaltatore dall'esecuzione dell'appalto e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo di cui sopra.
- 20.5 Tale corrispettivo è remunerativo di ogni prestazione effettuata dall'appaltatore in ragione del presente appalto. L'offerta Economica è, pertanto, determinata dall'Appaltatore a proprio rischio, in base ai propri calcoli, alle proprie indagini e stime, facendosi carico di ogni relativo rischio ed alea.
- 20.6 Il corrispettivo spettante all'Appaltatore sarà liquidato solo previa emissione di regolari fatture elettroniche.
- 20.7 Il pagamento delle fatture accettate sarà effettuato tramite bonifico bancario sul conto corrente dell'Appaltatore, dedicato, anche in via non esclusiva, alla presente commessa pubblica, che l'Appaltatore stesso è tenuto a comunicare ad ASTRAL ai sensi dell'art. 7, comma 3, della L. 136/2010.
- 20.8 Ogni pagamento presuppone, inoltre, il previo accertamento, da parte del R.U.P. della rispondenza della prestazione effettuata alle prescrizioni previste dal presente Capitolato e/o dai documenti contrattuali.
- 20.9 Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o garanzia fidejussoria bancaria o assicurativa, nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 comma 6 del Codice, per la durata di 36 mesi dalla data di consegna ed installazione del sistema.

21. PENALI

- 21.1 In ogni momento, ASTRAL ha può verificare, tramite il RUP, l'esatta realizzazione delle prestazioni oggetto di appalto.
- 21.2 Le violazioni degli obblighi che fanno carico al soggetto aggiudicatario e/o comunque gli inadempimenti, le negligenze e/o ritardi nello svolgimento del servizio o nell'esecuzione del contratto saranno motivo di richiamo scritto a mezzo PEC con cui si intimerà al soggetto aggiudicatario di provvedere, entro il termine perentorio ivi indicato, alla messa in opera di quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali. Eventuali controdeduzioni (debitamente giustificate e dimostrate) dovranno pervenire entro 10 giorni dal ricevimento della diffida. Decorso inutilmente detto termine, ovvero in caso di rigetto delle controdeduzioni, o infondatezza delle stesse, ASTRAL procede all'applicazione di penali.
- 21.3 In caso di ritardo nell'esecuzione delle singole fasi dell'affidamento, imputabili all'appaltatore, verrà applicata una penale pari all'1 ‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale al netto dell'IVA per ogni giorno di ritardo.
- 21.4 La riscossione delle penali può avvenire attraverso trattenuta sul corrispettivo d'appalto ovvero escussione della cauzione che andrà, poi, reintegrata dall'Appaltatore.
- 21.5 Nel caso di mancato o non corretto adempimento delle attività previste nei 36 mesi successivi al collaudo del sistema ASTRAL potrà avvalersi dell'escussione della cauzione.
- 21.6 Alla formale contestazione dell'addebito può seguire la risoluzione anticipata del contratto e verrà comunicata all'Aggiudicatario tramite PEC, qualora l'ammontare delle penali superi del 10% il totale dell'importo contrattuale.

21.7 E' fatto salvo, altresì, il diritto di ASTRAL di agire per tutti i danni eventualmente sofferti in conseguenza della risoluzione anticipata del contratto.

22. SOSPENSIONE DEL SERVIZIO

22.1 L'Appaltatore non può sospendere unilateralmente l'esecuzione delle attività contrattuali, nemmeno nel caso in cui siano in corso delle controversie con ASTRAL.

22.2 L'eventuale sospensione delle suddette attività per decisione unilaterale dell'Appaltatore costituisce grave inadempimento contrattuale e può comportare, secondo insindacabile scelta di ASTRAL la risoluzione di diritto del contratto, restando a carico dell'appaltatore stesso tutti gli oneri e le conseguenze derivanti da tale risoluzione.

23. PROROGHE

23.1 In relazione all'urgenza di procedere e di terminare le attività nei tempi richiesti dal MIT, non saranno concesse proroghe da parte di ASTRAL, rispetto alla data massima, stabilita per il completamento ed installazione del Sistema fissata al massimo entro il 31 maggio 2017.

24. PATERNITA' DEI RISULTATI E RISERVATEZZA

24.1 La titolarità dei Software sviluppati nel presente appalto ed i diritti di paternità intellettuale e di esclusiva degli stessi e dei relativi risultati ottenuti sono posti in capo ad ASTRAL.

24.2 L'Appaltatore si impegna a mantenere la massima riservatezza rispetto ai dati di cui venga a conoscenza nell'esecuzione dell'appalto, siano essi relativi alla Rete Viaria Regionale, alle altre strade del Lazio, o siano essi patrimoniali, statistici, anagrafici o di qualunque altro genere.

24.3 ASTRAL, ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003, quale titolare del trattamento dei dati personali informa l'Appaltatore che dovrà trattare detti dati, in modo automatizzato e non, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti in materia, e che sussistono i diritti di cui all'art. 213 del Codice. Resta inteso che l'Appaltatore dichiara fin d'ora di prestare il consenso al trattamento – per come sopra descritto – dei propri dati personali.

25. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

25.1 L'aggiudicatario si riserva la facoltà di risolvere il contratto, oltre che nelle ipotesi specifiche previste nel presente capitolato, al verificarsi di negligenze ed inadempimenti, anche solo parziali, delle prestazioni contrattuali, previa diffida ad adempiere entro il termine di 15 giorni, da comunicarsi via PEC.

25.2 ASTRAL ha in ogni caso il diritto di procedere alla risoluzione del contratto o di richiedere l'esecuzione d'ufficio dei servizi a spese dell'affidatario, valendosi della clausola risolutiva espressa prevista dell'art. 1456 del Codice Civile, nei seguenti casi:

- superamento delle penali per come previsto nell'apposito articolo che precede
- gravi e/o ripetute violazioni degli obblighi contrattuali non eliminate in seguito a diffida formale da parte dell'ASTRAL regionale;
- arbitrario abbandono o sospensione non dipendente da cause di forza maggiore di tutti o parte dei servizi oggetto del contratto da parte dell'affidatario;
- cessazione o fallimento dell'affidatario;
- perdita dei requisiti generali e speciali richiesti all'affidatario.

- 25.3 Nell'ipotesi di risoluzione del contratto l'ASTRAL ha il diritto di incamerare la cauzione definitiva a titolo di penale senza pregiudizio delle ulteriori azioni alle quali l'inadempimento degli obblighi assunti dall'affidatario possa dar luogo.

26. RECESSO UNILATERALE

- 26.1 E' facoltà di ASTRAL recedere, ex art. 109 del Codice, unilateralmente dal contratto in qualunque momento, anche se è già stata iniziata la prestazione del servizio, fatto salvo l'obbligo di corrispondere al soggetto affidatario un indennizzo relativo alle spese sostenute e ai servizi già eseguiti dall'art. 109, commi 1 e 2, del Codice. La presente clausola di recesso sarà obbligatoriamente inserita nel contratto da stipulare tra le parti.

27. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

- 27.1 A norma dell'art. 105, c. 1, del Codice, è vietata, da parte dell'aggiudicatario, a pena di nullità, la cessione anche parziale del contratto.
- 27.2 In caso di inosservanza da parte dell'aggiudicatario degli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto di ASTRAL al risarcimento del danno, il contratto si intende risolto di diritto.

28. ONERI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO

- 15.1 Il contratto dev'essere stipulato, a pena di nullità, per Atto Pubblico Notarile informatico, ai sensi dell'articolo 32, c.14 del D.Lgs.50/2016.
- 15.2 Le spese di stipula sono a totale carico dell'Aggiudicatario, cui viene riconosciuta la facoltà di indicare il Notaio rogante, nell'ambito del Comune di Roma.

29. CONTROVERSIE

- 19.1 Tutte le controversie insorgenti tra le Parti derivanti dal contratto di appalto, comprese quelle relative alla sua validità, interpretazione, esecuzione, inadempimento e risoluzione, sono di esclusiva competenza del Foro di Roma.
- 19.2 Nelle more della risoluzione delle controversie l'Appaltatore non può, comunque, rallentare o sospendere l'esecuzione del servizio, né rifiutare di eseguire gli ordini impartiti dal Committente.

30. DISPOSIZIONI FINALI

- 30.1 Oltre a quanto disposto dal presente Capitolato, l'Appaltatore è tenuto all'osservanza di tutta la vigente normativa applicabile al presente appalto.
- 30.2 L'Appaltatore è tenuto al rispetto delle eventuali modifiche della normativa che dovessero intervenire successivamente all'aggiudicazione e durante il rapporto contrattuale, relativamente alle materie oggetto dell'appalto.
- 30.3 Nulla potrà essere richiesto o preteso per eventuali oneri aggiuntivi derivanti dall'introduzione e dall'applicazione delle nuove normative di cui al comma precedente.
- 30.4 Qualsivoglia modifica al contratto richiede la forma scritta.
- 30.5 Eventuali omissioni o ritardi nella richiesta di adempimento del contratto da parte dell'ASTRAL non costituiscono in nessun caso rinuncia implicita ai diritti alla stessa spettanti che la medesima si riserva di esercitare nei limiti della prescrizione legale.

31. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

- 15.1 I dati personali conferiti dai concorrenti saranno raccolti e trattati ai fini del procedimento di selezione dell'offerta più vantaggiosa e dell'eventuale e successiva stipula e gestione del contratto secondo quanto previsto dal D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.
- 15.2 Titolare del trattamento: ASTRAL.
- 15.3 Responsabile del trattamento: : Ing. Antonio Mallamo, Amministratore Unico di ASTRAL.
- 15.4 All'atto della stipula del contratto, l'affidatario dovrà dichiarare il nominativo del proprio responsabile del trattamento dati.

32. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

- 15.1 Responsabile del Procedimento e Direttore di esecuzione è il Dott. Ivo Vernieri, Funzionario del Nucleo Sicurezza Stradale dell'ASTRAL.

ALLEGATO: "Capitolato Tecnico"