

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI  
COLLAUDO STATICO DELLE OPERE  
STRUTTURALI RELATIVE AGLI INTERVENTI DI  
AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA  
BARBERINO DI MUGELLO – INCISA  
VALDARNO

TRATTO: FIRENZE SUD – INCISA VALDARNO  
LOTTO 2 “STRALCIO B” E LOTTO 1 SUD

**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

## Sommario

1	DISPOSIZIONI GENERALI.....	4
2	LEGGI E NORMATIVE DI RIFERIMENTO.....	5
2.1	Normativa nazionale e locale.....	5
2.2	Norme operative ed istruzioni di servizio Autostrade per l'Italia S.p.A. ....	7
3	NATURA E OGGETTO DEL CONTRATTO.....	7
3.1	Oggetto del Contratto .....	7
3.2	Durata del Contratto .....	8
4	DISCIPLINA ECONOMICA.....	8
4.2	Remunerazione delle attività .....	8
5	CONTROLLO ESECUZIONE, PENALI E INADEMPIMENTI CONTRATTUALI.....	9
5.1	Controllo sull'esecuzione del contratto.....	9
5.2	Penali.....	10
5.3	Inadempimento contrattuale .....	11
6	ESECUZIONE DEL CONTRATTO E NORME GENERALI .....	11
6.1	Modalità di esecuzione della prestazione .....	11
6.2	Struttura organizzativa dell'appaltatore .....	11
6.3	Strumenti di lavoro.....	12
6.4	Verbali di visita e certificati di collaudo statico.....	12
6.5	Trasferimento di know-how.....	12
7	ONERI E OBBLIGHI DELL'APPALTATORE .....	12
7.1	Oneri e obblighi generali.....	12
7.2	Oneri e obblighi normativi .....	13
7.3	Oneri e obblighi inerenti alle aree di lavoro e il coordinamento della sicurezza ...	13
7.4	Oneri e obblighi operativi e documentali.....	14
7.5	Obblighi di riservatezza .....	15
8	VARIAZIONE DELLE PRESTAZIONI .....	15
8.1	Modifiche al contratto durante il periodo di efficacia .....	15
9	RISOLUZIONE CONTRATTUALE .....	16
10	ELENCO ALLEGATI.....	16

**PREMESSA**

La società AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A. intende affidare, ai sensi del Decreto Legislativo n. 50/2016 e successive integrazioni e modifiche, il servizio di collaudo statico delle opere strutturali relative agli interventi di ampliamento della terza corsia tra Firenze Sud e Incisa Lotto 2B+1S.

**ACRONIMI E DEFINIZIONI**

Tutti i termini definiti, contenuti nel presente documento, avranno lo stesso significato ad essi attribuiti nel Contratto. Di seguito si riportano gli acronimi e le definizioni impiegate:

<b>Acronimi e definizioni</b>	
GNC	Giorni Naturali e Consecutivi
PTE	Proposta Tecnico-Economica redatta e trasmessa dall'Appaltatore alle Strutture deputate della SA a seguito dell'emissione di RDS
SA	Stazione Appaltante, ovvero Autostrade per l'Italia S.p.A.
RUP	Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione dei/i CA, responsabile dei singoli interventi per i quali vengono richieste le prestazioni oggetto del contratto. Le funzioni ed i compiti attribuiti ai RUP sono stabiliti dal Codice
DEC	Direttore dell'Esecuzione del Contratto. Il soggetto individuato dalla SA nei casi previsti dall'art. 10 delle Linee guida n. 3 ANAC, responsabile del conseguimento degli obiettivi qualitativi ed economici relativi allo svolgimento delle attività previste dal Contratto. Ove non nominato, le relative funzioni sono assorbite dal RUP.
OE o Appaltatore	Operatore Economico aggiudicatario
Parti	Le parti interessate, intendendo con esse SA e OE
DT	Direzione di Tronco
CSA	Il presente Capitolato Speciale d'Appalto, che regola il rapporto tra la SA e l'OE

<b>Acronimi e definizioni</b>	
Disposizioni Normative	Tutte le leggi, regolamenti, disposizioni nonché Circolari e Norme tecniche vigenti in materia di: Lavori, Forniture e Servizi Pubblici – Impianti – Sicurezza – Ambiente – Igiene – Strutture - Tutela della Privacy, Trasparenza e diritto d'Autore – Sicurezza – Tutela dei lavoratori – ed ogni altra riferibile al contratto, nessuna esclusa
Codice	D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 nella versione vigente alla data di pubblicazione del Bando di gara
Documenti di Gara	Bando, Disciplinare, Contratto, CSA, elaborati tecnici, Allegati di cui all'art. 10
SAP	Stato Avanzamento Prestazioni
OdS	Ordine di Servizio

## 1 DISPOSIZIONI GENERALI

La sottoscrizione dell'contratto equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza ed integrale applicazione, nonché piena e incondizionata accettazione, da parte dell'OE, in relazione:

- all'oggetto delle prestazioni;
- al livello prestazionale richiesto;
- alle procedure ed agli standard adottati dalla SA;
- a tutte le leggi, regolamenti, disposizioni e tutte le norme vigenti in materia oggetto del contratto di cui all'art. 2 del presente CSA;
- a tutte le circostanze generali e particolari, di tempo e di luogo, a tutti gli oneri, nonché a tutte le altre circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione dei prezzi e delle condizioni contrattuali, nonché sulla esecuzione delle prestazioni.

Le attività oggetto del presente CSA devono essere svolte a regola d'arte e devono essere finalizzate al raggiungimento del massimo beneficio per la SA.

È compito dell'OE la direzione tecnica tramite il RT, che dovranno essere eseguiti, per l'intero periodo di durata contrattuale, in modo da non dare adito ad alcuna rimostranza o segnalazione di inadempienza da parte della SA, assumendo esplicitamente la responsabilità formale e sostanziale dei servizi resi alla SA stessa.

L'OE, nell'esercizio della propria attività, non dovrà arrecare alcun pregiudizio alle opere ed ai diritti della SA, né arrecare danni verso terzi che possano rivalersene verso la SA.

L'OE è obbligato ad eseguire le prestazioni secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse e secondo le indicazioni impartite dalla SA, anche in ottemperanza ai principi di «best practice», con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento delle strutture della SA e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questi ultimi, rispettando i principi di piena e leale collaborazione.

Con il contratto, la SA intende anche avvalersi della capacità organizzativa e gestionale dell'OE, lasciando alla sua esperienza e professionalità il compito di utilizzare la tecnica più idonea per garantire l'esecuzione delle Prestazioni con la massima efficacia ed efficienza nei termini del contratto, fatti salvi i criteri, i termini, i livelli e le qualità prestazionali prescritte, nonché il rispetto delle leggi e delle norme che regolano la materia e discipline aziendali.

L'OE assume anche l'impegno di assistere attivamente la SA per consentire di raggiungere l'obiettivo dell'ottimale gestione delle prestazioni oggetto di contratto, mettendo a disposizione la propria professionalità ed operando in modo da assicurare il crescente miglioramento dell'organizzazione e dell'erogazione degli stessi, privilegiandone la gestione in conformità ai Documenti di Gara ed agli obblighi prescritti da legge.

## 2 LEGGI E NORMATIVE DI RIFERIMENTO

### 2.1 Normativa nazionale e locale

Tutte le Prestazioni oggetto del contratto dovranno fare riferimento alle Disposizioni Normative vigenti in materia.

Le norme di riferimento attualmente vigenti per l'esecuzione del contratto sono, in via principale:

- D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. (Codice);
- D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (Regolamento di attuazione), nelle parti ancora in vigore;
- Normativa sulla conformità urbanistica di riferimento (e.g. L. 241) D.P.R. 383 del 18.04.1994 e s.m.i.;
- Normativa ambientale di riferimento D.lgs. 152 del 03.04.2006 e s.m.i e normative settoriali ambientali collegate a livello nazionale e locale;
- Normativa tecnica di riferimento (DM n. 6792 del 05.11.2001, DM 67/S del 22.04.2004 e DM del 19.04.2006 per strade nuove, esistenti ed intersezioni; normativa sulle barriere di sicurezza ante dm 223/92 e s.m.i.; D.lgs. 264 del 05.10.2006, D.lgs. 35 del 15.03.2011);
- D.M. 17 gennaio 2018 (Norme tecniche per le costruzioni) e relative circolari attuative;
- Normativa tecnica previgente di riferimento all'atto della redazione del progetto o affidamento dei lavori (a titolo esemplificativo NTC 2008);
- Normativa sull'archeologia preventiva D.Lgs. 60 del 20.03.2009 e s.m.i.;

- Normativa sugli espropri di riferimento D.P.R. 327 del 08.06.2001;
- D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (Testo unico della sicurezza);
- Legge 13 agosto 2010, n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia";
- D.lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e s.m.i., "Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136";
- Codice Civile;
- D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 e s.m.i. (T.U. Edilizia);
- 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.M. 1 dicembre 2017, n. 560, attuativo dell'articolo 23, comma 13, del Codice dei contratti pubblici, che definisce modalità e i tempi di progressiva introduzione, da parte delle stazioni appaltanti, dell'obbligatorietà dei metodi e degli strumenti elettronici specifici, quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture;
- D.L. 18 aprile 2019, n. 32 "Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici";
- 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 (G.U. n.174 del 27 luglio 2016);
- Linee guida ANAC;
- Decreto Legislativo 30 aprile 1992 n. 285 "Nuovo Codice della Strada";
- Decreto Ministeriale del 12/07/2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo;
- Decreto interdisciplinare 22 gennaio 2019 "Individuazione delle procedure di revisione, integrazione e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare".

Fermo restando quanto sopra, l'Appaltatore è tenuto a conoscere e rispettare ogni ulteriore disposizione applicabile per l'espletamento delle Prestazioni con particolare riferimento, a titolo indicativo ma non esaustivo, alle Disposizioni Normative, nonché alle norme in materia di Appalti Pubblici, Impianti, Sicurezza, Ambiente, Igiene, Tutela della Privacy, Trasparenza, Diritto d'Autore, Tutela dei lavoratori.

L'esecuzione delle prestazioni oggetto di contratto, dovrà tener conto di ogni qualsivoglia evoluzione normativa e/o regolamentare dovesse intervenire nei termini di durata del contratto.

Il contratto deve essere interpretato in base alle disposizioni di cui agli artt. 1362 -1371 del Codice Civile ed in caso di contrasto tra il contenuto del contratto ed il CSA, si considerano prevalenti le disposizioni del contratto.

L'OE è obbligato all'osservanza delle norme di cui agli articoli 2229 e seguenti del Codice Civile e di ogni altra normativa vigente nella materia correlata all'oggetto del contratto.

L'OE è altresì obbligato, per quanto non diversamente stabilito dal CSA e dagli atti dallo stesso richiamati, all'osservanza delle obbligazioni imposte dalle norme di deontologia del proprio Ordine professionale di appartenenza. La SA non è invece in alcun modo vincolata alla predetta disciplina.

Lo svolgimento dell'attività di collaudo è incompatibile con lo svolgimento, per il medesimo progetto, dell'attività di verifica, di progettazione, del coordinamento della sicurezza della stessa e della direzione lavori, ai sensi di quanto previsto dall'art. 26, comma 7, del Codice

Nel caso in cui una o più previsioni del contratto dovessero risultare contrarie a norme inderogabili di legge o dovessero risultare nulle o annullate ovvero oggettivamente non attuabili, le rimanenti previsioni contrattuali rimarranno in vigore per conservare, per quanto possibile, lo scopo e lo spirito del contratto stesso. In tal caso le Parti sostituiranno i contenuti del contratto risultati contrari a norme di legge o dichiarati nulli o inattuabili, con altre previsioni previste dalla legge, che permettano di dare allo stesso un contenuto il più vicino possibile a quello che le Parti avevano originariamente voluto ed assicurino un'esecuzione del contratto conforme al suo spirito ed agli scopi intesi dalle Parti.

## 2.2 Norme operative ed istruzioni di servizio Autostrade per l'Italia S.p.A.

L'OE dovrà attenersi per l'esecuzione delle attività oggetto del contratto:

- alle prescrizioni e istruzioni operative della SA relative al sistema di gestione qualità-sicurezza e ambiente;
- al Codice Etico di Autostrade per l'Italia S.p.A.;
- alla norma operativa di Autostrade per l'Italia "Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri di lavoro sulla rete di Autostrade per l'Italia – Giugno 2017".

In particolare, il servizio di collaudo statico deve essere condotto secondo le indicazioni riportate nella Norma Operativa "Collaudi nuovi lavori" redatta dalla SA e allegata alla documentazione di gara.

## 3 NATURA E OGGETTO DEL CONTRATTO

### 3.1 Oggetto del Contratto

Il contratto in parola ha per oggetto l'affidamento del Servizio di Collaudo Statico – comprensivo di tutte le attività definite al Capitolo 9 del D.M. 17 gennaio 2018 "Norme tecniche per le Costruzioni" – delle opere strutturali relative agli interventi di ampliamento

alla terza corsia Barberino di Mugello – Incisa Valdarno tratto: Firenze Sud – Incisa Valdarno lotto 2 “stralcio b” e lotto 1 Sud che, nello specifico, interessano:

- ▶ barriere di sicurezza di vario tipo,
- ▶ sistemi antirumore,
- ▶ viadotti,
- ▶ sottovia,
- ▶ cavalcavia,
- ▶ opere d'arte nel sottosuolo ed imbocchi,
- ▶ muri di vario tipo,
- ▶ opere provvisorie;
- ▶ Strutture in carpenteria metallica quali portali e pannelli elettronici, segnaletiche verticali, sistemi di illuminazione. Compreso il relativo supporto in c.a.

Il Servizio di collaudo statico sarà espletato secondo quanto previsto dal Capitolo 9 del D.M. 17 gennaio 2018 e dalla Norma Operativa “Collaudi Nuovi Lavori” allegata alla documentazione di gara.

## 3.2 Durata del Contratto

Fermo restando quanto previsto dall'art. 106, comma 11, D. Lgs. 50/2016, la durata del contratto in parola è pari a 43 mesi, decorrenti dalla data di sottoscrizione tra le parti.

## 4 DISCIPLINA ECONOMICA

### 4.1 Ammontare dell'appalto

L'importo complessivo a base di gara, al netto degli oneri previdenziali e fiscali, per la durata di cui all'art. 3.2 è pari a complessivi **€ 1.572.461,39**.

Tutti i corrispettivi, così come offerti in sede di gara dall'OE aggiudicatario, sono comprensivi dei costi indiretti o spese generali, dell'utile di impresa, degli oneri e obblighi di cui all'art. 7 del presente CSA e dei costi di tutti gli apprestamenti, mezzi, strumenti e personale necessari per il collaudo statico delle opere, incluse tutte le spese di vitto, alloggio e trasferta per sopralluoghi, riunioni e visite di collaudo.

### 4.2 Remunerazione delle attività

Nel presente articolo si riporta la modalità di remunerazione delle attività di Collaudo statico.

#### 4.2.1 Collaudo statico

Il Servizio di Collaudo statico sarà remunerato attraverso l'applicazione della tariffa di cui al D.M. 17 giugno 2016, relativa alla prestazione professionale Qdl.03, con riferimento alle categorie di opere S, applicata all'importo totale dei lavori relativi all'insieme delle opere

strutturali oggetto di collaudo, al netto dei costi per la sicurezza, desunto dai computi metrici estimativi del progetto esecutivo, a cui sarà applicato il ribasso offerto in sede di gara dall'Appaltatore.

Per ciascuna opera strutturale il corrispettivo sarà quindi liquidato, al netto dell'anticipazione di cui all'art. 35, comma 18 del Codice, dopo l'emissione del relativo certificato di collaudo statico.

Ai fini della remunerazione, il RUP provvederà autonomamente, entro 30 giorni dall'emissione del relativo certificato, a trasmettere il certificato di pagamento del corrispettivo che autorizza l'emissione di fattura.

## 5 CONTROLLO ESECUZIONE, PENALI E INADEMPIMENTI CONTRATTUALI

### 5.1 Controllo sull'esecuzione del contratto

Il controllo periodico sull'avanzamento delle attività dell'OE è finalizzato a:

- consentire il continuo monitoraggio dello stato di avanzamento dell'esecuzione delle attività oggetto del contratto;
- identificare tempestivamente le possibili cause che possano influire negativamente sull'esecuzione, proponendo le adeguate azioni correttive;
- identificare tempestivamente la necessità di acquisire ulteriori informazioni, indicazioni tecniche o amministrative, pareri, rispetto a quanto già in possesso;
- fornire un supporto continuo all'OE.

La SA si riserva il diritto di verificare in ogni momento l'esecuzione delle Prestazioni; a tal fine l'OE, per quanto di sua competenza, si impegna a prestare piena collaborazione per rendere possibile l'attività di verifica.

La SA evidenzia in forma scritta le eventuali non conformità riscontrate rispetto agli obblighi contrattuali e l'OE sarà chiamato a rispondere evidenziando le azioni correttive che intende porre in essere. Ove le non conformità evidenziassero oggettivamente i presupposti di gravi inadempienze contrattuali, la SA si riserva la facoltà di applicare le penali secondo quanto previsto all'art. 5.2 ovvero nei casi più gravi di risolvere il contratto ai sensi dell'art.

**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata..**

L'OE è tenuto ad effettuare incontri periodici con la SA, con frequenza definita dal RUP a seconda del caso, per far fronte a particolari problematiche che potrebbero insorgere.

L'OE è tenuto ad effettuare, senza ulteriori compensi, le modifiche necessarie all'ottenimento della verifica con esito positivo, entro i tempi che verranno stabiliti nel corso delle attività di verifica stessa. L'OE è obbligato a far presente alla SA evenienze, emergenze o condizioni che si verificano nello svolgimento delle Prestazioni, che rendano necessari o anche solo opportuni interventi di adeguamento o razionalizzazione.

## 5.2 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:

### **Penali per mancata o tardiva erogazione ed ultimazione:**

1. in caso di mancato rispetto del termine previsto per l'emissione e la trasmissione al RUP di un certificato di collaudo, sarà applicata la penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo netto del contratto, per ogni giorno di ritardo;

### **Penali per difformità o inadeguatezza:**

2. in caso di mancata ottemperanza ad un OdS del RUP o del DEC nei termini ivi prescritti, sarà applicata la penale pari all'1‰ dell'importo netto del contratto per ogni giorno di ritardo;
3. in caso di mancato rispetto delle prescrizioni di cui ai capitolati tecnici, norme e disposizioni operative facenti parte del contratto, la cui non conformità non è sanata entro il termine in essa stabilito o assegnato dalla SA, sarà applicata la penale pari al 0.5‰ dell'importo netto del contratto per ogni giorno di ritardo.

Le penali di cui al presente articolo sono cumulabili e non recuperabili.

L'importo complessivo delle penali irrogate secondo le modalità sopra determinate non può superare il 10% (dieci per cento) dell'importo netto del contratto, secondo quanto stabilito dall'articolo 113 bis, comma 4 del Codice; qualora il valore cumulato della penale risulti superiore alla predetta percentuale trova applicazione l'art. 9 del presente CSA.

La penale è applicata dal RUP previa contestazione scritta, avverso la quale l'OE avrà facoltà di presentare le proprie osservazioni entro 15 (quindici) giorni 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 al contratto, ovvero dalla cauzione definitiva.

L'applicazione delle penali non esclude la responsabilità dell'Appaltatore 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'Appaltatore.

### 5.3 Inadempimento contrattuale

In caso di mancata o ritardata esecuzione di una qualsiasi Prestazione oggetto del contratto 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'art. 5.24, 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;

## 6 ESECUZIONE DEL CONTRATTO E NORME GENERALI

### 6.1 Modalità di esecuzione della prestazione

Le prestazioni fornite dall'OE devono procedere secondo la logica del controllo di qualità con assunzione piena della responsabilità del risultato finale.

Tutte le attività dovranno essere eseguite a perfetta regola d'arte, rispettando le prescrizioni del CSA.

L'OE pertanto si impegna, alle condizioni che seguono e con organizzazione di personale e mezzi propri, ad espletare, a favore e per conto della SA le attività, che verranno commissionate dalla SA stessa con incarichi specifici.

In ogni caso, la SA rimane completamente manlevata da ogni e qualsiasi responsabilità civile per danni, diretti o verso terzi, che si dovessero verificare durante l'esecuzione delle prestazioni previste in contratto.

### 6.2 Struttura organizzativa dell'appaltatore

L'OE dovrà essere pronto ad operare a decorrere dalla data di stipula del contratto e per tutta la durata dello stesso.

L'OE non potrà eccepire durante l'espletamento delle Prestazioni la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati.

Con l'offerta formulata, l'OE si assume altresì, esentandone la SA, tutte le responsabilità connesse con l'espletamento delle Prestazioni conferite (e.g. remuneratività del corrispettivo, responsabilità organizzative).

### 6.3 Strumenti di lavoro

Per l'espletamento delle prestazioni oggetto di contratto, l'OE dovrà dotarsi, a propria cura e a proprie spese, di tutti i beni necessari e utili per lo svolgimento delle attività prescritte in contratto.

### 6.4 Verbali di visita e certificati di collaudo statico

I certificati di collaudo statico e qualsiasi ulteriore documento relativo alle attività svolte (ad es. verbali di visita) dovranno essere consegnati alla SA in n. 3 (tre) copie cartacee timbrate e firmate in originale, oltre ad una copia firmata digitalmente in formato PDF.P7m (stampabile ma non modificabile).

Tutta la documentazione dovrà essere inoltre consegnata anche in formato editabile.

### 6.5 Trasferimento di know-how

Nel corso dell'affidamento potrà essere richiesto dalla SA all'OE di assicurare il trasferimento di conoscenze acquisite sulle attività condotte al personale della SA o altri referenti indicati dalla SA stessa.

Al termine delle attività, l'OE dovrà effettuare la consegna finale di tutta la documentazione prodotta durante lo svolgimento delle prestazioni oggetto del contratto.

Gli elaborati e quant'altro costituente frutto dell'incarico affidato resteranno di proprietà piena ed assoluta della SA, la quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni, tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie, senza che dall'OE possa essere sollevata eccezione di sorta, purché tali modifiche non vengano in alcun modo attribuite all'OE medesimo.

## 7 ONERI E OBBLIGHI DELL'APPALTATORE

### 7.1 Oneri e obblighi generali

L'OE deve coordinarsi, accordarsi preventivamente e collaborare con tutti i soggetti a qualunque titolo coinvolti nell'espletamento delle prestazioni, segnalando tempestivamente per iscritto alla SA qualunque inconveniente o impedimento, anche solo potenziale, che dovesse sorgere nell'esecuzione del contratto.

## 7.2 Oneri e obblighi normativi

In caso di emissione di nuove disposizioni normative e/o regolamentari, durante tutto il periodo di durata del contratto, l'Appaltatore, è tenuto ad adeguarvisi ed a comunicarlo in maniera tempestiva al RUP. È a carico dell'Appaltatore, che se ne assume la rispettiva e conseguente piena responsabilità, il controllo della rispondenza alle disposizioni normative e regolamentari, per ogni Prestazione ricompresa nella articolazione complessiva e totale del contratto.

L'Appaltatore dovrà munirsi, pena la risoluzione del contratto, di tutte le autorizzazioni amministrative, certificative e documentali richieste per l'esercizio delle Prestazioni. La mancanza di una qualsiasi di tali autorizzazioni darà facoltà alla SA di risolvere il contratto, fatto in ogni caso salvo il diritto al risarcimento del danno sopportato dalla SA e delle maggiori spese che dovessero conseguire all'affidamento ad altro operatore economico.

Tali autorizzazioni dovranno essere rinnovate come normativamente prescritto senza soluzione di continuità e per tutto il periodo di durata del contratto.

L'Appaltatore dovrà, in ogni momento, a semplice richiesta del RUP, dimostrare di avere provveduto a tali adempimenti.

Sono da considerarsi a cura e spese dell'Appaltatore tutti gli adempimenti, le attività, gli oneri e gli obblighi di seguito elencati:

- gli oneri o obblighi derivanti dal rispetto delle norme di legge nazionali e non, vigenti alla sottoscrizione del contratto e delle disposizioni contenute in quest'ultimo e nel CSA;
- le tasse, gli oneri finanziari, le cauzioni e gli oneri fideiussori, gli oneri assicurativi necessari e previsti per legge e nel contratto per eseguire le prestazioni, le spese di registrazione del contratto e tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione delle prestazioni oggetto di contratto.

## 7.3 Oneri e obblighi inerenti alle aree di lavoro e il coordinamento della sicurezza

Per l'accesso alle aree di espletamento delle prestazioni previste in contratto, l'OE ha l'obbligo di coordinarsi con la SA e con gli eventuali soggetti proprietari od operanti in sito (e.g. Appaltatori dei Lavori, DT).

L'OE ha altresì l'obbligo di uniformarsi alle procedure di controllo accessi ed emissione di tesserini di riconoscimento secondo le modalità di volta in volta illustrate dalla SA.

L'OE deve in ogni caso munire il personale di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, generalità del lavoratore, l'indicazione del datore di lavoro (articolo 26, comma 8 del D. Lgs. 81/2008), la data di assunzione, ogni qualvolta il suddetto personale debba recarsi in cantiere o per effettuare sopralluoghi sui sedimi in esercizio.

Resta inteso che la SA si impegna a fornire all'OE la documentazione a propria disposizione inerente all'oggetto dell'intervento ed a garantire, su richiesta dell'OE e sotto la propria responsabilità, il libero accesso alle aree e/o ai fabbricati interessati dalla prestazione, per tutto il corso di espletamento degli incarichi affidati.

Ove attivato un Protocollo di Legalità, l'OE ha l'onere e l'obbligo di sottoscrivere lo stesso, nonché di conformarsi alle disposizioni del medesimo.

Ove necessario l'OE ha l'obbligo di sottostare alle disposizioni di coordinamento della sicurezza gestite dai soggetti incaricati (e.g. CSP, CSE, RSPP).

Nelle aree nelle quali viene eseguito una determinata prestazione prevista in contratto, l'OE non dovrà permettere l'ingresso al cantiere alle persone se non espressamente autorizzate dalla SA e/o dal RUP.

Ai fini dell'accesso alle aree in interferenza con il traffico autostradale, tutto il personale dell'Appaltatore, per essere autorizzato ad operare, deve aver ricevuto specifica formazione certificata rispetto al Manuale Operatore in Autostrada.

Inoltre, tutti i conducenti di qualsiasi tipo di veicolo dovranno aver ricevuto specifica formazione certificata rispetto Manuale Manovre in Autostrada.

L'OE è tenuto ad osservare, con oneri a proprio carico, il Codice della Strada e le vigenti "Norme di sicurezza per l'esecuzione di lavori in Autostrada in presenza di traffico".

L'Appaltatore, inoltre, è tenuto ad ottemperare a tutte le altre eventuali prescrizioni, a salvaguardia del traffico, che la SA, ritenesse di impartire anche ad integrazione delle suddette norme.

L'Appaltatore si obbliga a dotare tutto il proprio personale utilizzato per l'esecuzione delle attività entro il perimetro autostradale, di dispositivi di protezione individuale (DPI) previsti per i rischi specifici attinenti all'attività su strada, nonché a rispettare ogni altra norma di settore riguardante la sicurezza degli operatori (D. Lgs. 81/2008).

#### 7.4 Oneri e obblighi operativi e documentali

Sono da considerarsi a cura e spese dell'OE ogni adempimento, attività, onere e obbligo di seguito elencato:

- spese per la redazione della documentazione relativa al collaudo statico e caricamento della documentazione stessa sulla piattaforma informatica indicata dalla SA;
- ogni azione correttiva necessaria a risolvere eventuali non conformità rilevate dal RUP e / o dai preposti dalla SA;
- la partecipazione a tutte le riunioni programmate e straordinarie indette dalla SA e dal RUP;

- perfetta conservazione e catalogazione di tutta la documentazione relativa al collaudo statico, la quale potrà essere oggetto di controlli da parte del RUP e del DEC.

## 7.5 Obblighi di riservatezza

L'OE è tenuto alla riservatezza ed al segreto d'ufficio, sia in applicazione dei principi generali, sia, in particolare, per quanto attiene le notizie che possono influire sull'andamento delle procedure, anche ma non solo, ai sensi dell'articolo 53 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i..

L'OE è personalmente responsabile degli atti a lui affidati per l'espletamento delle prestazioni, nonché della loro riservatezza ed è obbligato alla loro conservazione e salvaguardia.

È preclusa all'OE ogni possibilità di rendere noti a chiunque, in tutto o in parte, la documentazione o gli elaborati in corso di redazione o redatti, prima che questi siano formalmente adottati o approvati dalla SA.

## 8 VARIAZIONE DELLE PRESTAZIONI

### 8.1 Modifiche al contratto durante il periodo di efficacia

Nell'eventualità di modifiche progettuali intervenute successivamente alla sottoscrizione del contratto, il RUP (ovvero il DEC, ove nominato) ne darà comunicazione all'OE, trasmettendo il progetto esecutivo aggiornato e dando evidenza delle variazioni degli importi di progetto delle opere strutturali da collaudare.

Qualora la variazione complessiva – in aumento o in diminuzione – dell'importo di progetto dell'insieme delle opere strutturali rientranti sia contenuta entro il limite del 20% dell'importo originario, l'OE sarà tenuto ad eseguire il Collaudo senza nessuna variazione al corrispettivo previsto dal contratto.

Nel caso, invece, di eccedenza rispetto al suddetto limite del 20%, le Parti dovranno sottoscrivere apposito atto aggiuntivo. In tal caso, la rideterminazione del corrispettivo avverrà solo rispetto all'eccedenza del  $\pm 20\%$ , alla quale saranno applicate le modalità di calcolo del corrispettivo previste dal presente CSA.

Le modifiche contrattuali di cui al presente appalto sono disciplinate dall'art. 106 del Codice e potranno avere luogo nei casi e secondo le modalità ivi previste.

## 9 RISOLUZIONE CONTRATTUALE

La SA può risolvere il contratto per grave inadempimento dell'OE, ai sensi dell'articolo 108 del Codice, senza obbligo di alcuna ulteriore motivazione, senza necessità di messa in mora, diffida o altro adempimento:

- qualora siano applicate penali, di cui al precedente art. 5.4, che cumulano un importo superiore al 10% (dieci per cento) dell'importo netto contrattuale;
- qualora non siano rispettati gli obblighi previsti in contratto anche in relazione agli obblighi assunti dall'OE in sede di Offerta Tecnica.

Sono dovuti dall'OE i danni subiti dalla SA in seguito alla risoluzione contrattuale, comprese le eventuali maggiori spese connesse al completamento delle prestazioni affidate 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 delle prestazioni eseguite sul contratto risolto, nonché rivalersi sulla cauzione definitiva.

## 10 ELENCO ALLEGATI

1. Norma Operativa "Collaudi Nuove Opere".
2. Determinazione dei corrispettivi