



**GENOVA**  
MORE THAN THIS

---

## **CAPITOLATO SPECIALE**

**COMUNE DI GENOVA:** Realizzazione del sistema degli assi di forza per il trasporto pubblico locale (rete filoviaria e strutture connesse).

**AFFIDAMENTO del servizio di supervisione e coordinamento delle progettazioni esecutive, direzione dei lavori (Project Construction Management) e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione**

### **Sommario**

<b>ART. 1 – FINALITÀ .....</b>	<b>3</b>
<b>ART. 2 – DEFINIZIONI.....</b>	<b>3</b>
<b>ART. 3 - OGGETTO DEL SERVIZIO E NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....</b>	<b>4</b>
<b>ART. 4 – DESCRIZIONE DELL’INTERVENTO OGGETTO DEL SERVIZIO DI SUPERVISIONE E COORDINAMENTO DELLE PROGETTAZIONI DEFINITIVE, ESECUTIVE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE.....</b>	<b>5</b>
<b>ART. 5 – PRESTAZIONI RICHIESTE .....</b>	<b>5</b>
<b>ART. 6 – MODALITÀ DI SVOLGIMENTO, TERMINI E DURATA DELL’INCARICO ...</b>	<b>6</b>
<b>ART. 7 – RAPPORTI CON GLI ALTRI SOGGETTI.....</b>	<b>10</b>
<b>ART. 8- CORRISPETTIVO DELLE PRESTAZIONI.....</b>	<b>11</b>
<b>ART. 9 – PAGAMENTI E TRACCIABILITA’ DEI FLUSSI FINANZIARI.....</b>	<b>11</b>

<b>ART. 10 – PENALI PER RITARDI.....</b>	<b>11</b>
<b>ART. 11 – OBBLIGHI SPECIFICI.....</b>	<b>11</b>
<b>ART. 12 – SICUREZZA.....</b>	<b>11</b>
<b>ART. 13 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO .....</b>	<b>11</b>

## ART. 1 – FINALITÀ

Il presente documento, di seguito denominato “Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale”, costituisce parte integrante e sostanziale del contratto per l’affidamento in epigrafe, unitamente all’Offerta (come definita ai sensi del successivo articolo 2) corredata dai relativi allegati, così come sarà accettata dalla Stazione Appaltante (come definita ai sensi del successivo articolo 2).

## ART. 2 – DEFINIZIONI

All’interno del presente atto le espressioni di seguito riportate assumono il rispettivo significato indicato:

All’interno del presente atto le espressioni di seguito riportate assumono il rispettivo significato indicato:

- A. Comune si intende Comune di Genova
- B. Stazione Appaltante si intende il Comune di Genova
- C. Contraente si intende il soggetto incaricato del coordinamento e della supervisione delle progettazioni esecutive, della Direzione dei Lavori e dell’attività di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativi ai prolungamenti della metropolitana di Genova.
- D. Appaltatore \_ si intende la società \ Raggruppamento, responsabile della progettazione definitiva (comprensiva del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione) inerenti alla realizzazione del sistema degli assi di forza per il trasporto pubblico locale (rete filoviaria e strutture connesse).
- E. Verificatore \_ si intende il soggetto incaricato della verifica della progettazione definitiva e della verifica della progettazione esecutiva relative alla realizzazione del sistema degli assi di forza per il trasporto pubblico locale (rete filoviaria e strutture connesse).
- F. Contratto \_ si intende lo Schema di Contratto facente parte degli atti di gara.
- G. Allegati \_ si intendono gli atti, i documenti e gli elaborati progettuali allegati al presente atto.
- H. Offerta \_ si intende l’offerta presentata dal Contraente così come successivamente aggiornata
- I. Capitolato \_ si intende il Capitolato Speciale D’Appalto, di seguito CSA
- J. Disciplinare di gara \_ si intende il presente documento
- K. Capitolato Generale d’Appalto dei Lavori Pubblici \_ il DM del Ministero dei lavori pubblici del 19 aprile 2000, n. 145 e ss.mm.ii. per quanto vigente;
- L. Codice \_ Codice dei Contratti Pubblici relativi a Lavori, Servizi e Forniture in attuazione delle Direttive 2014/24/UE e 2014/25/UE, approvato con D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50;
- M. Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali \_ Regolamento UE 2016/679;

N. RUP Responsabile Unico del Procedimento ex articolo 31 del Codice dei Contratti;

O. Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro \_ il D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii..

### **ART. 3 - OGGETTO DEL SERVIZIO E NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Il presente Capitolato ha per oggetto l'affidamento del servizio di supervisione e coordinamento della progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori (Project Construction Management), Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione e Responsabile della Qualità e delle relative procedure inerenti alla realizzazione e alla conduzione tecnica dei lavori di realizzazione del sistema degli assi di forza per il trasporto pubblico locale (rete ferroviaria e strutture connesse), ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs 50/2016, del Decreto Ministeriale n.49/2018 e dell'art. 92, comma 2 del D.Lgs. n. 81/2008, nell'ambito della realizzazione del sistema degli assi di forza per il trasporto pubblico locale (rete ferroviaria e strutture connesse).

Tale attività include, tra l'altro, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- il rapporto con gli Enti e le Autorità competenti;
- il coordinamento e la supervisione della stesura della progettazione definitiva in capo all'Appaltatore (lettera D, art.2 del presente documento);
- Le attività di coordinamento tra l'appaltatore e gli Enti preposti necessarie per l'ottenimento dei pareri e/o autorizzazioni per l'approvazione del Progetto Definitivo;
- Il supporto al RUP nelle decisioni tecniche inerenti alle progettazioni definitiva ed esecutiva;
- Il coordinamento e la supervisione della stesura della successiva fase di progettazione esecutiva;
- Il coordinamento delle attività propedeutiche alla verifica delle progettazioni Definitiva ed Esecutiva ed il relativo supporto al soggetto Verificatore;
- La supervisione durante la realizzazione (Direzione Lavori), il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, il controllo di qualità delle forniture ed assistenza ai relativi collaudi. Al riguardo si precisa che, vista la particolarità dell'opera, saranno richiesti controlli, verifiche e collaudi delle forniture anche fuori sede (Comune di Genova) e al di fuori dagli orari usuali di lavoro e in orari notturni (per eventuali lavorazioni da eseguire durante le ore notturne);

Il presente servizio è finanziato con risorse derivanti sia dall'utilizzo di contributi ministeriali, sia da risorse proprie dell'Ente, secondo le imputazioni dettagliate nella Determinazione Dirigenziale che verrà indicata nel bando di gara.

L'incarico sarà affidato e accettato con l'osservanza delle condizioni, patti, obbligazioni, oneri e modalità dedotti e risultanti dal presente Capitolato Speciale e dal Disciplinare di Gara, nonché in accordo alle leggi, decreti e norme di riferimento, di cui si riporta di seguito un elenco **indicativo e non esaustivo**:

- D.Lgs. 50/2016 – di seguito “Codice”, in particolare gli artt. 101 e 111;

- D.M. 7 marzo 2018, n. 49 . Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione»;
- D.M. Infrastrutture e dei trasporti del 17/01/2018 e Circolare Ministero delle infrastrutture e dei trasporti 21 gennaio 2019, n. 7 recante "Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle “Norme tecniche per le costruzioni”» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018”;
- D.G.R. Liguria n. 1384/2003: - Ordinanza n. 3274/2003. Articolo 2, comma 4. Rischio sismico. Approvazione elenco edifici di interesse strategico e delle opere infrastrutturali e del programma temporale delle verifiche.
- D.G.R. Liguria 962/2018: - Aggiornamento della classificazione sismica del territorio della Liguria
- D.lgs. 81/2008 E smi :- Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- D.P.R. 503/1996: - Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici;
- D.P.R. 151/2011: - Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'articolo 49, comma 4 -quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122.
- Linee Guida ANAC N° 1 (Delibera ANAC, n° 973 del 14/09/16 – G.U. Serie Generale n° 228 del 29/09/16 e successive correzioni - G.U. n° 69 del 23/03/18 in vigore dal 07/04/18);
- Linee Guida n° 3 – Nomina, Ruolo e Compiti del RUP (Responsabile Unico del Procedimento) per l’Affidamento di Appalti Pubblici” (Delibera ANAC, n°1096 del 26/10/16 – G.U. Serie Generale n° 2273 del 22/11/16, aggiornata con delibera ANAC n°1007 del 11/10/2017 – G.U. 07/11/2017, in vigore dal 22/11/2017).

La partecipazione alla gara d'appalto equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione delle leggi, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia.

#### **ART. 4 – DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO OGGETTO DEL SERVIZIO DI SUPERVISIONE E COORDINAMENTO DELLE PROGETTAZIONI DEFINITIVE, ESECUTIVE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE**

Con Determinazione Dirigenziale della DIREZIONE MOBILITA' E TRASPORTI n 2020-125.0.0-42 adottata il 14 Ottobre 2020 è stata indetta procedure aperta, per l'affidamento della progettazione definitiva dei lavori di realizzazione del sistema degli assi di forza per il trasporto pubblico locale (rete filoviaria e strutture connesse).

#### **ART. 5 – PRESTAZIONI RICHIESTE**

L'intervento ha per oggetto quanto espresso all'art. 3 del presente documento.

Le prestazioni si intendono comprensive di tutte le attività occorrenti a verificare che:

- nell'ambito dell'attività di supervisione e coordinamento della progettazione definitiva, gli interventi siano conformi a tutte le leggi e regolamenti vigenti applicabili allo specifico intervento, nel rispetto degli obiettivi e dei contenuti illustrati nel Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica nonché a tutte le prescrizioni ed i pareri forniti durante la conferenza di servizi preliminare, in carico ai soggetti indicati all'art.2, lettere D ed E, nonché nel rispetto delle prescrizioni imposte dal verificatore. A garanzia della piena realizzazione

degli obiettivi della Stazione Appaltante, nonché dell'omogeneità trasversale fra tutti gli attori coinvolti, particolare attenzione e impegno dovrà essere posto per verificare che tutte le indicazioni e/o modifiche proposte dalla stessa nel corso delle diverse fasi siano prese in carico dai diversi soggetti attuatori. Resta inteso che non è consentito al PMO apportare modifiche alla progettazione nella fase di redazione degli elaborati progettuali.

- nell'ambito dell'attività di supervisione e coordinamento della successiva fase di progettazione esecutiva, gli interventi siano conformi a tutte le leggi e regolamenti vigenti applicabili allo specifico intervento, nel rispetto degli obiettivi e dei contenuti illustrati nel Progetto Definitivo approvato nonché a tutte le prescrizioni ed i pareri forniti durante la conferenza di servizi e/o fornite da tutti gli Enti coinvolti nel processo autorizzativo.
- nell'ambito dell'attività di Direzione dei Lavori, l'esecuzione dei lavori sia conforme a tutte le leggi e regolamenti vigenti applicabili allo specifico intervento, nel rispetto degli obiettivi e dei contenuti illustrati nei progetti esecutivi, verificati dal soggetto indicato all'art.2, lettera F, e successivamente validati ed approvati;
- nell'ambito dell'attività di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione, i requisiti e le modalità operative dei soggetti incaricati dell'esecuzione dei lavori, siano conformi a tutte le leggi e regolamenti in vigore in materia di sicurezza nei cantieri.

L'incarico professionale in oggetto comprende anche la predisposizione delle pratiche e lo svolgimento delle attività tecnico-amministrative relative all'acquisizione di pareri, autorizzazioni, nulla osta, etc. connesse ai lavori di che trattasi, anche in supporto alla Stazione Appaltante.

Il servizio in oggetto comprende anche l'assistenza al RUP ai fini della validazione da parte del medesimo RUP del progetto definitivo ed esecutivo.

La Direzione Lavori dovrà indire riunioni periodiche al fine di condurre le opportune verifiche in contraddittorio con i singoli progettisti già nel corso dell'attività progettuale; a tale scopo sono poste in carico alla D.L.:

- 1) la predisposizione, da parte dei soggetti di cui all'art.2, lettere D ed E, di un piano coordinato ed omogeneo di progettazione definitiva;
- 2) la risoluzione delle problematiche riscontrate nel corso dell'incarico;
- 3) la redazione, al termine delle attività di progettazione definitiva ed in vista della validazione della stessa, di un'apposita relazione che certifichi il buon esito dell'attività svolta di supervisione e coordinamento;
- 4) le attività di cui ai punti 1 2 e 3 devono essere condotte anche nel successivo livello di progettazione esecutiva;

L'attività del presente servizio dovrà essere conforme ai criteri, alle modalità di conduzione ed ai contenuti:

- Delle Linee Guida ANAC N° 1 (Delibera ANAC, n° 973 del 14/09/16 – G.U. Serie Generale n° 228 del 29/09/16 e successive correzioni -G.U. n° 69 del 23/03/18 in vigore dal 07/04/18);
- Dell'art. 101 del D.Lgs. n.50/2016;
- Del Decreto Ministeriale n.49/2018;
- Dell'art. 92, comma 2 del D.lgs. n.81/2008.

## **ART. 6 – MODALITÀ DI SVOLGIMENTO, TERMINI E DURATA DELL'INCARICO**

Le attività affidate dovranno essere svolte nel rispetto di tutte le norme e le disposizioni applicabili all'intervento, ivi comprese quelle inerenti al finanziamento Ministeriale cui le stesse opere sono soggette.

L'incarico comprende il monitoraggio puntuale dello stato di avanzamento, con un focus sulle attività maggiormente critiche, sia della progettazione sia dell'esecuzione dei lavori e presuppone l'utilizzo di software di programmazione dedicati e condivisi da parte degli appaltatori e del committente, al fine di individuare e risolvere tempestivamente potenziali situazioni di sovrapposizione di attività e di gestire puntualmente i processi in ottica di ottimizzazione dei tempi, fermo restando il mantenimento degli standard qualitativi.

Nello svolgimento delle attività da dirigere, condurre, sovrintendere, coordinare, sorvegliare e vigilare, particolare cura ed attenzione dovrà essere posta nei confronti di tutte le attività circostanti e delle possibili interferenze con le stesse (cantieri edili, attività manutentive, attività residenziali, scolastiche, commerciali e produttive, viabilità pubblica e privata, altre attività presenti).

Relativamente all'attività di **supervisione e coordinamento della progettazione definitiva**, l'incarico alla Direzione dei Lavori avrà inizio in corso di progettazione definitiva, al fine di consentire la supervisione ed il coordinamento tra i progettisti, mediante l'indizione di riunioni periodiche finalizzate alla predisposizione di un piano coordinato ed omogeneo di progettazione definitiva, assumendo di fatto anche il ruolo Direttore del coordinamento della progettazione definitiva.

Relativamente all'attività di **supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva**, l'incarico alla Direzione dei Lavori avrà inizio a seguito dell'avvenuta approvazione del progetto definitivo e comunque parallelamente con l'avvio della progettazione esecutiva, al fine di consentire la supervisione ed il coordinamento tra i progettisti esecutivi, mediante l'indizione di riunioni periodiche finalizzate alla predisposizione di un piano coordinato ed omogeneo di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori, assumendo di fatto anche il ruolo Direttore del coordinamento della progettazione esecutiva.

Di tale attività, il Contraente dovrà informare e rendere partecipe anche il Verificatore, coordinandosi con il medesimo laddove sussista la necessità di prendere provvedimenti tempestivi per porre in azione tutti gli interventi necessari al fine di ottenere una progettazione integrata, scevra da ridondanze, sovrapposizioni o lacune.

Per quanto riguarda **l'attività di Direzione dei Lavori**, fatto salvo tutto quanto stabilito dai riferimenti normativi riportati al precedente art. 5 del presente documento, si intende la direzione lavori del soggetto incaricato all'esecuzione delle opere di realizzazione del sistema degli assi di forza per il trasporto pubblico locale (rete ferroviaria e strutture connesse). Al direttore dei lavori, con l'ufficio di direzione lavori, ove costituito, spetterà il controllo tecnico, contabile e amministrativo dell'intervento affinché i lavori siano eseguiti a regola d'arte, in conformità ai progetti ed ai contratti dei rispettivi appaltatori. Il direttore dei lavori ha la responsabilità del coordinamento e della supervisione dell'attività di tutto l'ufficio di direzione dei lavori ed interloquisce in via esclusiva con gli esecutori in merito agli aspetti tecnici ed economici del contratto.

Il direttore dei lavori ha la specifica responsabilità dell'accettazione dei materiali, sulla base anche del controllo quantitativo e qualitativo degli accertamenti ufficiali delle caratteristiche meccaniche in aderenza alle disposizioni delle norme tecniche per le costruzioni vigenti. Al direttore fanno carico tutte le attività ed i compiti allo stesso espressamente demandati dal codice nonché, a titolo indicativo e non esaustivo:

- a) Verificare periodicamente il possesso e la regolarità da parte dell'esecutore e del subappaltatore della documentazione prevista dalle leggi vigenti in materia di obblighi nei confronti dei dipendenti;
- b) Curare la costante verifica di validità del programma di manutenzione, dei manuali d'uso e dei manuali di manutenzione, modificandone e aggiornandone i contenuti a lavori ultimati;
- c) Provvedere alla segnalazione al responsabile del procedimento, dell'inosservanza, da parte dell'esecutore, dell'articolo 105;
- d) Presentare alla Stazione Appaltante gli stati di avanzamento lavori preventivamente concordati da questi con i soggetti di cui all' art.2, lettere D ed E, secondo quanto previsto dai contratti di affidamento lavori, ad evidenziare, laddove ascritte al giornale dei lavori, le eventuali riserve poste dai medesimi;
- e) Coordinare con il collaudatore in corso d'opera i sopralluoghi al fine di provvedere al collaudo dell'opera stessa;
- f) Coordinare le attività di collaudo con i rappresentanti ministeriali per l'ottenimento dell'agibilità dell'opera;
- g) Presiedere ed organizzare le attività di "commissioning", verifiche prestazionali e avviamento degli impianti;
- h) Definire con atto formale l'inizio dei termini di garanzia per tutto quanto fornito e realizzato;

Per quanto riguarda l'attività di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, il Contraente svolgerà tale attività in ottemperanza alla vigente normativa sulla sicurezza nei cantieri ed ai sensi dell'articolo 92 del D.lgs 81\2008, di cui si riportano alcune specifiche a titolo indicativo e non esaustivo:

- a) Verifica, con opportune azioni di coordinamento e controllo, dell'applicazione da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni loro pertinenti contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del suddetto D.lgs ove previsto e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
- b) Verifica dell'idoneità del piano operativo di sicurezza, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza e coordinamento di cui al predetto articolo 100, assicurandone la coerenza con quest'ultimo, ove previsto, adeguamento del piano di sicurezza e di coordinamento ove previsto, e il fascicolo di cui all'art. 91, comma 1, lettera b) dello stesso D.lgs., in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute, valutando le proposte delle imprese esecutrici dirette a migliorare la sicurezza in cantiere, verifica che le imprese esecutrici si adeguino, se necessario, i rispettivi piani operativi di sicurezza;
- c) Organizza tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione;
- d) Verifica l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra parti sociali al fine di realizzare il coordinamento tra i rappresentanti della sicurezza finalizzato al miglioramento della sicurezza in cantiere;
- e) Segnala al committente o al responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle



imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni degli articoli 94, 95, 96 e 97, comma 1 del suddetto D.Lgs., e alle prescrizioni del piano di cui al più volte citato articolo 100 del medesimo D.Lgs., ove previsto, e propone la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere, o la risoluzione del contratto. Nel caso in cui il committente o il responsabile dei lavori non adotti alcun provvedimento in merito alla segnalazione, senza fornire idonea motivazione, il coordinatore per l'esecuzione da comunicazione dell'inadempienza alla azienda unità sanitaria locale e alla direzione provinciale del lavoro territorialmente competenti;

- f) sospende, in caso di pericolo grave e imminente, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate.

Per i termini si rimanda a quanto indicato all'art. 7 dello schema di contratto ed agli allegati tecnici e crono programmi.

L'incarico si svolgerà nel rispetto di quanto prescritto negli atti di gara; al RUP è demandata l'accettazione o meno delle prestazioni fornite e qualunque altra valutazione relativa all'adempimento degli obblighi contrattuali.

Il destinatario primario della documentazione prodotta è il Responsabile Unico del Procedimento.

Nel contesto dell'incarico di supervisione e coordinamento delle progettazioni definitiva ed esecutiva, Direzione dei lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione, a completamento di quanto sopra descritto, anche se non esplicitamente menzionate, si ritengono ricomprese le seguenti attività:

- a) Supporto al verificatore delle progettazioni definitiva ed esecutiva, attraverso la supervisione ed il coordinamento delle stesse;
- b) Recepimento di indicazioni provenienti da altri soggetti istituzionali o comunque dai soggetti riportati al successivo art. 6.1;
- c) Supporto alla Stazione Appaltante per le attività relative alla definizione dell'Accordo Procedimentale, durante la stesura della progettazione definitiva ed esecutiva;
- d) Relativamente alla predisposizione delle pratiche ed allo svolgimento delle attività tecnico-amministrative relative all'acquisizione di pareri, autorizzazioni, nulla osta, etc. connesse alle attività di cui al precedente art. 5, il Direttore dei lavori dovrà recarsi presso i competenti uffici;
- e) Supporto al collaudatore sia per le attività inerenti agli atti ed ai documenti da redigere, verificare e avallare, sia in merito alle visite, alle verifiche di collaudo in corso d'opera, alle attività inerenti alle visite e verifiche di collaudo tecnico funzionale e tecnico amministrativo finale sia in merito alla verifica della documentazione e degli elaborati "as built"; il supporto è esteso anche alle fasi di verifica di funzionamento degli impianti;
- f) Presenza, costante e quotidiana, presso i luoghi di esecuzione delle opere, anche se suddivisi in più cantieri, prevedendo non meno di un sopralluogo giornaliero, da documentare tramite annotazioni, verbali e documentazione fotografica di supporto in merito a quanto rilevato, riscontrato, impartito e disposto, nonché, se del caso, alle decisioni prese ed alle misure adottate. Resta in ogni caso in capo al Contraente ogni responsabilità riguardo la vigilanza dei lavori in relazione alla loro corretta esecuzione e alla sicurezza;

- g) Durante l'espletamento dell'incarico, e specialmente in occasione degli stati di avanzamento delle opere, il Contraente dovrà produrre adeguata documentazione fotografica, disegni contabili e relazioni a testimonianza dello stato dei lavori;
- h) a cura dell'ufficio di Direzione dei Lavori, dovrà essere tenuto e custodito un giornale dei lavori (in conformità con la normativa vigente), che dovrà essere regolarmente aggiornato e del quale, una volta alla settimana, dovrà essere messa a disposizione del RUP e delle altre figure di supporto della Stazione Appaltante una versione digitale;
- i) il Contraente ha obbligo di recarsi, a cadenza almeno settimanale e/o su specifiche convocazioni da parte del RUP, presso gli Uffici del Comune per relazionare in merito all'avanzamento dei lavori e per prendere visione di eventuale documentazione prevenuta alla Stazione Appaltante che incide sull'esecuzione dei lavori, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, richieste da parte delle imprese appaltatrici e da parte di altri Enti, acquisendo, preferibilmente in formato elettronico, copia della documentazione e predisponendo apposito verbale relativo alla documentazione acquisita, che dovrà essere sottoscritto dal Contraente stesso e dal RUP o da collaboratori; per l'esecuzione delle predette attività, il Contraente si impegna a seguire le indicazioni del RUP in merito a giorni ed orari di accesso. Entro i successivi cinque giorni dall'acquisizione della documentazione, il Contraente dovrà far pervenire al Comune la documentazione di propria competenza e/o di supporto alla Stazione Appaltante per le attività connesse all'appalto di lavori, servizi e forniture.
- j) Nel corso delle lavorazioni di cantiere più strategiche, più critiche, più delicate e/o comportanti rischi particolari per la sicurezza dei lavoratori e della cittadinanza, e/o rischi da interferenza non eliminabili, sia in orario giornaliero sia eventualmente in orario notturno, con particolare riferimento a quanto indicato nel D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (anche in riferimento all'allegato XI ed all'Art. 26 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i), Direzione dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione dovranno garantire una presenza continuativa e costante, nei luoghi interessati dalle attività indicate, (tramite le figure specialistiche, componenti l'ufficio di Direzione Lavori, specificamente, interessate alle attività da dirigere, condurre, sovrintendere, coordinare, sorvegliare, vigilare), fino al loro completo compimento ed esecuzione in sicurezza e fino al ripristino delle normali condizioni di sicurezza e funzionalità dei luoghi e degli impianti oggetto, od interessati dall'intervento.

Per le specifiche afferenti alla durata dell'incarico si faccia riferimento all' art. 8 dello Schema di Contratto facente parte degli atti di gara.

#### **ART. 7 – RAPPORTI CON GLI ALTRI SOGGETTI.**

Le attività inerenti all'ufficio di Direzione dei Lavori ed il Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione dovranno essere svolte, necessariamente, in collaborazione e coordinamento, garantendo un sistema di interfaccia, a titolo indicativo e non esaustivo, con:

- a) il Responsabile Unico del Procedimento ed i suoi collaboratori, quali figure preposte a comporre l'ufficio di alta sorveglianza, così come disciplinato dall'art. 194, comma 3, lettera b del D.Lgs. n. 50/2016;
- b) altre figure di riferimento della Stazione Appaltante individuate dall'Amministrazione;
- c) il Verificatore preposto alla verifica della progettazione esecutiva in capo ai soggetti di cui ai punti D ed E dell'art.2 del presente Capitolato, nonché con i rispettivi gruppi di progettazione di questi ultimi;

- d) i Direttori Tecnici ed il Personale delle Imprese appaltatrici (indicate ai punti D ed E dell'art.2 del presente Capitolato), delle imprese Esecutrici in genere, dei subappaltatori, dei lavoratori autonomi, delle maestranze in genere e dei soggetti presenti in cantiere a vario titolo (fornitori di Noli a Caldo, di Fornitura e Posa in Opera, ecc.);
- e) i Collaudatori in corso d'opera e finali, per tutti gli aspetti statici, tecnico funzionali e tecnico amministrativi;
- f) La società AMT, esercente del servizio di TPL nelle aree interessate, soprattutto nelle fasi in cui sarà necessario apportare modifiche alla rete di TPL esistente per coordinarla con il nuovo sistema degli Assi di Forza;
- g) I rappresentanti della commissione di agibilità nominata dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Il Contraente dovrà collaborare con il RUP e con le altre figure di riferimento individuate dalla Stazione Appaltante, senza ritardo alcuno e con la massima diligenza, anche per l'acquisizione di tutti i pareri, nulla osta e autorizzazioni necessari ai fini della realizzazione dei lavori, anche nel caso di eventuale interlocuzione con il Ministero, e dovrà presentare tutte le eventuali dichiarazioni di conformità o di altro tipo previste nelle vigenti disposizioni di legge o regolamentari.

Il Contraente è impegnato ad affiancare, partecipare e prestare supporto, nei tempi e modi che si renderanno necessari, al RUP ed alle altre figure di riferimento della Stazione Appaltante, in occasione di eventuali sedute pubbliche finalizzate ad informare circa l'avanzamento dei lavori e ad incontri presso le sedi degli Enti a qualsiasi titolo coinvolti (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Regione, Municipi di riferimento, AMT, Questura, Prefettura, Genio Civile, Soprintendenze, etc.).

#### **ART. 8- CORRISPETTIVO DELLE PRESTAZIONI**

Le prestazioni saranno compensate come indicato agli art. 6 dello Schema di Contratto facente parte degli atti di gara, al lordo dello sconto applicato in sede di offerta, al netto di oneri previdenziali, assistenziali e IVA.

#### **ART. 9 – PAGAMENTI E TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

Si rimanda agli artt. 6 e 16 dello Schema di Contratto facente parte degli atti di gara.

#### **ART. 10 – PENALI**

Si rimanda all' art. 7 dello Schema di Contratto facente parte degli atti di gara.

#### **ART. 11 – OBBLIGHI SPECIFICI**

Il Contraente dovrà eseguire le prestazioni oggetto del contratto con la massima diligenza, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità e i termini previsti nella documentazione presentata in sede di gara, nel presente Capitolato, nello schema di contratto e nel disciplinare di gara.

#### **ART. 12 – SICUREZZA**

Il Contraente si assume tutti gli oneri assicurativi e previdenziali previsti dalla legge, obbligandosi a rispettare tutte le norme in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti.

#### **ART. 13 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Si rimanda all' art. 9 dello Schema di Contratto facente parte degli atti di gara.