

## **CAPITOLATO PRESTAZIONALE**

**Affidamento dei servizi tecnici di progettazione definitiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., e (opzionale) direzione lavori, misura e contabilità e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. per la realizzazione di “impianto di distribuzione gas metano – dorsale”**

**(Opere e misure compensative atte a favorire l'inserimento territoriale della “Nuova linea ferroviaria Torino-Lione”). (cod. SCR 020PS13A)**

- **CUP F74H14001040001**
- **CIG 6472995474**

## Sommario

Premesse.....	3
Art. 1 - Oggetto della prestazione.....	4
Art. 2 - Descrizione delle opere in intervento.....	4
Art. 3 - Importo della prestazione di progettazione definitiva.....	5
Art. 4 - Importo della prestazione opzionale di Direzione lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per il lotto 4 – Dorsale principale di obbligatoria realizzazione, ramificazioni evidenziate in Rosso nello Sdf allegato.....	6
Art. 5 - Importo della prestazione opzionale di Direzione lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per il lotto 3 – Ramificazioni evidenziate in azzurro nello Sdf allegato.....	6
Art. 6 - Importo della prestazione opzionale di Direzione lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per il lotto 2 – Ramificazioni evidenziate in verde nello Sdf allegato.....	7
Art. 7 - Attività relativa alla progettazione definitiva.....	7
Art. 8 - Attività relative alla prestazione opzionale di Direzione Lavori.....	8
Art. 9 - Attività relative alla prestazione opzionale di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.....	10
Art. 10 - Modalità esecutiva delle prestazioni.....	11
Art. 11 - Termini per lo svolgimento dell'incarico.....	14
Art. 12 - Modalità di Pagamento.....	14
Art. 13 - Penali relative alla progettazione definitiva.....	16
Art. 14 - Penali relative alla prestazione opzionale di Direzione lavori e coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva.....	16
Art. 15 - Garanzie e assicurazioni.....	16
Art. 16 - Recesso e Risoluzione.....	17
Art. 17 - Proprietà delle risultanze del servizio.....	17
Art. 18- Referente per l'affidamento e per lo svolgimento dell'incarico.....	17

<u>Allegato 1</u> -	Documento Preliminare alla Progettazione
<u>Allegato 2</u> -	Studio di fattibilità dell'intervento
<u>Allegato 3</u> -	Calcolo dei corrispettivi ex D.M. n.143/2013 in merito alla Progettazione Definitiva e al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
<u>Allegato 4</u> -	Calcolo dei corrispettivi ex D.M. n.143/2013 in merito alla prestazione opzionale di Direzione Lavori, contabilità e misura, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative – lotto 4
<u>Allegato 5</u> -	Calcolo dei corrispettivi ex D.M. n.143/2013 in merito alla prestazione opzionale di Direzione Lavori, contabilità e misura, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative – lotto 3
<u>Allegato 6</u> -	Calcolo dei corrispettivi ex D.M. n.143/2013 in merito alla prestazione opzionale di Direzione Lavori, contabilità e misura, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative – lotto 2

### **Premesse**

- a. La copertura economica per l'esecuzione degli interventi è garantita mediante con Delibera n. 29 del 31/05/2013, con la quale il Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) ha deliberato l'assegnazione di 10 milioni di euro, a valere sulle risorse recate dal decreto-legge n. 98/2011 e disposte con delibera CIPE n. 23/2012, per la realizzazione delle opere e misure compensative atte a favorire l'inserimento territoriale della "Nuova linea ferroviaria Torino-Lione".
- b. Con nota prot. 5457 del 29/10/2013 la Regione Piemonte ha formalizzato gli interventi previsti per il comune di Chiomonte per un importo totale di circa € 4 M, manifestando la volontà di ricorrere a SCR Piemonte S.p.A. quale stazione appaltante per l'attuazione delle opere compensative del Comune di Chiomonte medesimo.
- c. Con nota prot. 825 del 10/12/2013, la Regione ha richiesto a SCR Piemonte S.p.A., nelle more della definizione di una specifica Convenzione tra Regione Piemonte, SCR Piemonte S.p.A. e Comune di Chiomonte, di procedere con la predisposizione dello studio di fattibilità degli interventi previsti nel Comune di Chiomonte.
- d. Con nota prot. 01949 del 17/02/2014 SCR Piemonte S.p.A. ha comunicato alla Regione Piemonte l'avvio delle procedure tecnico-amministrative volte alla redazione degli studi di fattibilità degli interventi, nelle more della sottoscrizione della Convenzione sopra menzionata.
- e. Con D.G.R. n°19-794 del 22/12/2014 la Giunta Regionale della Regione Piemonte ha deliberato di affidare a S.C.R. Piemonte Spa le funzioni di soggetto aggiudicatore delle opere e misure compensative della Nuova Linea Ferroviaria Torino-Lione individuate nell'allegato alla delibera del CIPE n. 91 del 17/12/2013 secondo specifica ripartizione.
- f. Con D.G.R. n°19-794 del 22/12/2014 la Giunta Regionale della Regione Piemonte ha deliberato di dare atto che le risorse necessarie per far fronte alla copertura agli impegni finanziari regionali per le opere e misure compensative previste sono stanziare ed assegnate sul capitolo di spesa n. 288502 del bilancio regionale 2014.
- g. L'allegato 1 della D.G.R. n°19-794 del 22/12/2014 della Giunta Regionale della Regione Piemonte ha assegnato per l'intervento di "Realizzazione di dorsale per fornitura di metano nell'ambito del territorio comunale" di Chiomonte un impegno pari al costo stimato intervento € 2.500.000,00.
- h. In data 01/04/2014, avvalendosi della prestazione dello "società POOL professionale Milano S.r.l." è stato redatto apposito Studio di Fattibilità relativo alla "realizzazione di un impianto di distribuzione di gas metano nel Comune di Chiomonte";
- i. In data 21/10/2015 il Responsabile del Procedimento, arch. Piermaria Tomasini (nominato con disposizione del Direttore Amministrativo di S.C.R. Piemonte Spa n.31 del 01/04/2015) ha redatto il Documento Preliminare alla Progettazione da porre a base di gara per l'affidamento dei servizi di cui trattasi, approvato, in seguito, con determinazione dirigenziale del Responsabile Funzione Infrastrutture di S.C.R. Piemonte spa n. 81 del 30/10/2015;
- j. In data 25/08/2015 è stata sottoscritta la convenzione attuativa fra la Regione Piemonte, Comune di Chiomonte e SCR Piemonte spa (di seguito, "**Convenzione**") teso alla definizione dei ruoli e della procedura di attuazione degli interventi.

### **Art. 1 - Oggetto della prestazione**

1. La prestazione ha per oggetto lo svolgimento dei seguenti servizi d'ingegneria:
  - a) Progettazione Definitiva di cui alla Parte II, Titolo II, Capo I, Sezione III del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.;
  - b) (PRESTAZIONI OPZIONALI) Direzione dei Lavori ai sensi del Titolo VIII del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., comprensiva di Contabilità e misura dei lavori ai sensi del Titolo IX del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione ai sensi dell'art. 92 D.Lgs. 81/08 e s.m.i. assistenza giornaliera in cantiere, direzione operativa e assistenza al collaudo.
    - a. Lotto 4 – Dorsale principale di obbligatoria realizzazione, ramificazioni evidenziate in Rosso;
    - b. Lotto 3 – Ramificazioni evidenziate in azzurro
    - c. Lotto 2 – Ramificazioni evidenziate in verde
2. L'espletamento dell'incarico deve essere eseguito svolgendo tutti gli adempimenti attribuiti agli specifici ruoli funzionali dalle leggi e dai regolamenti vigenti in materia di lavori pubblici e di sicurezza nei cantieri, nonché nel rispetto del codice civile e della deontologia professionale.

### **Art. 2 - Descrizione delle opere in intervento**

1. Gli interventi per la "realizzazione di dorsale per fornitura di metano nell'ambito del territorio comunale" di Chiomonte (cod. 020PS13A), ammontano complessivamente a € 3.671.950,00 (IVA esclusa) per i lavori di cui € 106.950,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, desumibili dall'allegato studio di fattibilità ai capitoli:
  - Lotto 4 – Dorsale principale di obbligatoria realizzazione, ramificazioni evidenziate in Rosso (opera finanziata)
    - € 1.308.100,00 per i lavori di cui € 38.100,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
  - Lotto 3 – Ramificazioni evidenziate in azzurro (opera non ancora finanziata)
    - € 842.025,00 per i lavori di cui € 24.525,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
  - Lotto 2 – Ramificazioni evidenziate in verde (opera non ancora finanziata)
    - € 1.521.825,00 per i lavori di cui € 44.325,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;

suddiviso nelle seguenti categorie di cui al D.M. 207/2010:

CATEGORIE	ID. OPERE		COSTO
Impianti	<b>OG 6</b>	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	€ <b>3.671.950,00</b>
<b>Totale</b>			€ <b>3.671.950,00</b>

2. La tipologia contrattuale prevista per l'esecuzione dei lavori è a corpo.
3. Il tempo stimato previsto per la realizzazione dei lavori -lotto 4- è pari a 540 giorni naturali e consecutivi. Vista la natura dell'intervento e la collocazione montana dell'opera, le lavorazioni non potranno essere realizzate nel periodo in cui le condizioni meteorologiche risultano particolarmente

sfavorevoli, aspetto che dovrà essere tenuto in considerazione in fase di progettazione, nonché per la *prestazione opzionale* di Direzione Lavori.

4. I lavori vengono di seguito sinteticamente descritti:

Il presente intervento è volto alla realizzazione “dell’ impianto di distribuzione di gas metano presso il comune di Chiomonte (TO)” in grado di soddisfare le possibili richieste di allacciamento utenze che arriveranno dalla popolazione comunale.

Nella fase di progettazione definitiva, si deve prevedere la progettazione dell’intera linea di distribuzione di gas metano presso il comune di Chiomonte (TO) così come rappresentata per lotti n.ri 4, 3 e 2 nello studio di fattibilità allegato.

La progettazione definitiva dovrà tenere in considerazione la suddetta suddivisione per lotti di realizzazione.

L’opera si realizzerà per fasi, in base alla copertura finanziaria esistente ed a eventuali ulteriori coperture finanziarie.

La prima fase è identificata come “lotto 4” nello studio di fattibilità realizzato dai progettisti Pool Professionale Milano srl in data 01/04/2014 (Allegato 2), e dovrà consentire la distribuzione primaria “dorsale principale”.

Le restanti parti identificate come “lotto 2 e lotto 3” nello studio di fattibilità, proseguiranno il proprio iter realizzativo sia della fase di progettazione esecutiva che di esecuzione dei lavori solo qualora vengano successivamente finanziate.

Come linee guida di riferimento per il dimensionamento dell’impianto nella sua interezza, è stata prevista la considerazione della condizione di consumo più conservativa relativa al prelievo stimabile nell’ora di punta del giorno di massimo consumo.

Sono stati stimati n. 2.100 utenti teorici, per l’intero progetto.

Sono state stimate in metri lineari 8.065 circa per l’intero progetto, le lunghezze delle condotte costituenti l’impianto di distribuzione complessivo, in seguito a dettaglio delle vie e delle relative lunghezze delle tubature.

Non si ha evidenza, ad oggi, del numero certo di utenti che potranno fare richiesta di fornitura.

Il quantitativo totale di gas che dovrà essere fornito all’utenza allacciata è stato stimato pari a circa 4.700 Stmc/h.

Si prevede che il gas metano (gas naturale) avrà le seguenti caratteristiche:

- Potere calorifero superiore: 9.200 Kcal al mc standard (15 C, 760 mm Hg);
- Densità: 0,56 (densità dell’aria = 1,0)

5. Ulteriori dettagli relativi all’opera sono desumibili dal Documento Preliminare alla Progettazione (di seguito, “D.P.P.”) allegato al presente Capitolato (Allegato 1), nonché dallo Studio di fattibilità dell’intervento (Allegato 2).

### **Art. 3 - Importo della prestazione di progettazione definitiva.**

Come enunciato la progettazione definitiva oggetto della presente procedura è quella comprendente i lotti 4, 3 e 2 dello studio di fattibilità allegato.

**L’importo a base d’asta per l’affidamento del servizio d’ingegneria di cui all’art. 1, lettere a), è pari a € 138.039,85 spese comprese, oneri previdenziali, assistenziali e I.V.A. esclusi.**

Si specifica che l’importo degli oneri per la sicurezza è pari a 0 (zero), trattandosi di affidamento di servizi di natura intellettuale.

1. Il corrispettivo è calcolato secondo quanto stabilito dal D.M. 31 Ottobre 2013, n.143, meglio specificato nella parcella professionale allegata (Allegato 3 – progettazione definitiva) al presente Capitolato.

2. L'importo totale della prestazione relativa alla progettazione definitiva è quello risultante dal ribasso percentuale unico, espresso in cifre e in lettere, sull'importo complessivo della progettazione definitiva oltre gli oneri di legge.
3. L'effettivo corrispettivo della prestazione verrà rideterminato a consuntivo, sulla base delle vigenti tariffe professionali, depurato del ribasso percentuale offerto in sede di gara, in riferimento all'effettivo importo lordo finale dei lavori ad ogni fase progettuale.
4. L'importo deve ritenersi remunerativo di tutte le prestazioni previste dal presente Capitolato e delle ulteriori prestazioni offerte in sede di gara.

***Art. 4 - Importo della prestazione opzionale di Direzione lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative, assistenza al collaudo per il lotto 4 - Dorsale principale di obbligatoria realizzazione, ramificazioni evidenziate in Rosso nello Sdf allegato***

**L'importo a base d'asta per l'affidamento dei servizi d'ingegneria di cui all'art. 1, lettera b comma a), è pari a € 67.397,77 spese comprese, oneri previdenziali e I.V.A. esclusi.**

Si specifica che l'importo degli oneri per la sicurezza è pari a 0 (zero), trattandosi di affidamento di servizi di natura intellettuale.

1. Il corrispettivo è calcolato secondo quanto stabilito dal D.M. n.143/13, meglio specificato nella parcella professionale allegata (Allegato 4 - Direzione lavori, contabilità e misura, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative -lotto 4) del presente Capitolato.
2. L'importo totale delle prestazioni relative alla Direzione lavori, contabilità e misura, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative è quello risultante dall'offerta presentata in sede di gara (ribasso unico percentuale) a partire dal corrispettivo presunto sopra indicato, oltre gli oneri di legge.
3. L'effettivo corrispettivo delle prestazioni verrà rideterminato a consuntivo in riferimento all'effettivo importo lordo finale dei lavori così come indicato nello stato finale dei lavori, computato in virtù anche dell'aumento o della diminuzione dell'importo dei lavori a seguito di eventuali perizie di varianti tecniche e suppletive, sulla base delle vigenti tariffe professionali. Il corrispettivo verrà ricalcolato e depurato del ribasso percentuale offerto in sede di gara, ma comunque non potrà essere mai riconosciuto un importo superiore alla misura massima di quanto stabilito a base d'asta per la specifica attività.
4. L'importo deve ritenersi remunerativo di tutte le prestazioni previste dal presente Capitolato e delle ulteriori prestazioni offerte in sede di gara.

***Art. 5 - Importo della prestazione opzionale di Direzione lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative, assistenza al collaudo per il lotto 3 - Ramificazioni evidenziate in azzurro nello Sdf allegato***

**L'importo a base d'asta per l'affidamento dei servizi d'ingegneria di cui all'art. 1, lettera b comma b), è pari a € 47.417,35 spese comprese, oneri previdenziali e I.V.A. esclusi.**

Si specifica che l'importo degli oneri per la sicurezza è pari a 0 (zero), trattandosi di affidamento di servizi di natura intellettuale.

1. Il corrispettivo è calcolato secondo quanto stabilito dal D.M. n.143/13, meglio specificato nella parcella professionale allegata (Allegato 5 - Direzione lavori, contabilità e misura, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative -lotto 3) del presente Capitolato.

2. L'importo totale delle prestazioni relative alla Direzione lavori, contabilità e misura, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative è quello risultante dall'offerta presentata in sede di gara (ribasso unico percentuale) a partire dal corrispettivo presunto sopra indicato, oltre gli oneri di legge.
3. L'effettivo corrispettivo delle prestazioni verrà rideterminato a consuntivo in riferimento all'effettivo importo lordo finale dei lavori così come indicato nello stato finale dei lavori, computato in virtù anche dell'aumento o della diminuzione dell'importo dei lavori a seguito di eventuali perizie di varianti tecniche e suppletive, sulla base delle vigenti tariffe professionali. Il corrispettivo verrà ricalcolato e depurato del ribasso percentuale offerto in sede di gara, ma comunque non potrà essere mai riconosciuto un importo superiore alla misura massima di quanto stabilito a base d'asta per la specifica attività.
4. L'importo deve ritenersi remunerativo di tutte le prestazioni previste dal presente Capitolato e delle ulteriori prestazioni offerte in sede di gara.

***Art. 6 - Importo della prestazione opzionale di Direzione lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative, assistenza al collaudo per il lotto 2 – Ramificazioni evidenziate in verde nello Sdf allegato***

**L'importo a base d'asta per l'affidamento dei servizi d'ingegneria di cui all'art. 1, lettera b comma c), è pari a € 76.130,06 spese comprese, oneri previdenziali e I.V.A. esclusi.**

Si specifica che l'importo degli oneri per la sicurezza è pari a 0 (zero), trattandosi di affidamento di servizi di natura intellettuale.

1. Il corrispettivo è calcolato secondo quanto stabilito dal D.M. n.143/13, meglio specificato nella parcella professionale allegata (Allegato 6 – Direzione lavori, contabilità e misura, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative –lotto 2) del presente Capitolato.
2. L'importo totale delle prestazioni relative alla Direzione lavori, contabilità e misura, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative è quello risultante dall'offerta presentata in sede di gara (ribasso unico percentuale) a partire dal corrispettivo presunto sopra indicato, oltre gli oneri di legge.
3. L'effettivo corrispettivo delle prestazioni verrà rideterminato a consuntivo in riferimento all'effettivo importo lordo finale dei lavori così come indicato nello stato finale dei lavori, computato in virtù anche dell'aumento o della diminuzione dell'importo dei lavori a seguito di eventuali perizie di varianti tecniche e suppletive, sulla base delle vigenti tariffe professionali. Il corrispettivo verrà ricalcolato e depurato del ribasso percentuale offerto in sede di gara, ma comunque non potrà essere mai riconosciuto un importo superiore alla misura massima di quanto stabilito a base d'asta per la specifica attività.
4. L'importo deve ritenersi remunerativo di tutte le prestazioni previste dal presente Capitolato e delle ulteriori prestazioni offerte in sede di gara.

***Art. 7 - Attività relativa alla progettazione definitiva***

1. La prestazione si svolge secondo le indicazioni minime espresse nel presente articolo.
2. Il D.P.P. così come approvato con determinazione dirigenziale del Responsabile Funzione Infrastrutture di S.C.R. Piemonte spa n. 81 del 30/10/2015 e lo Studio di Fattibilità come redatto in data 01/04/2014, costituiscono elemento contrattuale vincolante per la fase di progettazione, che deve essere svolta nel rispetto delle esigenze e delle indicazioni progettuali riportate nel D.P.P. e nello Studio di Fattibilità medesimi.



3. Ai sensi dell'art 93 comma 2 del Codice degli Appalti e dell'art. 15 del D.P.R. n.207/2010 e s.m.i., la progettazione viene sviluppata secondo due progressivi livelli di definizione: progetto definitivo ed esecutivo (non oggetto della presente procedura).
4. La documentazione progettuale da produrre nella fase di progetto definitivo di cui sopra deve rispettare, secondo il D.P.P., i contenuti minimi indicati nel Regolamento di cui al D.P.R. n.207/2010 e s.m.i., Parte II, Titolo II, Capo I, Sezioni I – II – III e IV, ovvero:
  - progetto definitivo: ai sensi degli artt.24 - 32 del D.P.R. n.207/2010 e s.m.i.:
    - a) relazione generale;
    - b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche;
    - c) rilievi plano-altimetrici e studio dettagliato d'inserimento urbanistico;
    - d) elaborati grafici;
    - e) studio di impatto ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero studio di fattibilità ambientale;
    - f) calcoli delle strutture e degli impianti secondo quanto specificato all'articolo 28, comma 2, lettere h) ed i) del D.P.R. n.207/2010 e s.m.i.;
    - g) disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
    - h) censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;
    - i) piano particellare di esproprio;
    - j) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;
    - k) computo metrico estimativo;
    - l) aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
    - m) quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza desunti sulla base del documento di cui alla lettera l);
    - n) quanto previsto all'art. 24, comma 3 del D.P.R. n.207/2010 visto che il progetto definitivo potrà essere posto a base di gare ai sensi dell'art. 53 comma 2, lett. b) del codice degli appalti.

**Art. 8 - Attività relative alla prestazione opzionale di Direzione Lavori e assistenza al collaudo**

1. La prestazione si svolge secondo le indicazioni minime espresse nel presente articolo.
2. Il Direttore dei Lavori opera nel rispetto della normativa vigente in materia di direzione, misura e contabilità, certificazione della regolare esecuzione, in conformità a quanto previsto dai Titoli VIII, IX e X del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., ed inoltre:
  - a) fornisce al Responsabile del procedimento assistenza amministrativa relativamente ad adempimenti imposti da norme cogenti (quali, ad esempio, quelli in materia di comunicazione agli Enti, all'Osservatorio, di subappalto e/o sub affidamento;
  - b) osserva, e accerta l'osservanza da parte dell'esecutore dei lavori, delle linee guida di S.C.R. in materia di subappalti e di sub-contratti;
  - c) produce, almeno in corrispondenza di ogni Stato di Avanzamento Lavori ed in caso di problematiche o esigenze specifiche, al R.U.P. una relazione sull'andamento tecnico - economico dei lavori con riferimento ai singoli interventi e al coordinamento fra gli stessi con valutazioni e considerazioni, in particolare, sulla produttività dell'impresa evidenziando eventuali difficoltà o ritardi. Tali note dovranno altresì contenere:
  - d) la descrizione dello stato delle opere al momento della maturazione dell'importo dello Stato di Avanzamento Lavori;
  - e) lo stato di corrispondenza economica tra le opere effettivamente eseguite e gli importi previsti nell'offerta della Ditta;



- f) la corrispondenza dello stato di avanzamento temporale con il programma dei lavori.
- g) La Stazione Appaltante si riserva ampia facoltà di rivalsa in ordine ad eventuali danni arrecati per effetto del tardivo o omesso adempimento di dette disposizioni da parte del Direttore dei lavori;
- h) fornisce al Responsabile del procedimento, contestualmente all'emissione dello Stato d'avanzamento lavori, i dati necessari alla richiesta del D.U.R.C. da parte della Stazione Appaltante;
- i) organizza riunioni settimanali di cantiere, in orario e giornata possibilmente fissi in accordo con il RUP e l'impresa per l'analisi dell'andamento dei lavori, degli adempimenti e delle problematiche connesse, compresa la redazione di un successivo Report della riunione, inviato agli interessati;
- j) garantisce la redazione di tutti gli elaborati ed atti tecnici necessari (relazioni, domande, atti economici, contabili e grafici) alla perfetta e completa realizzazione dell'opera, ivi inclusi gli eventuali atti e i documenti tecnici di competenza del Direttore dei Lavori in ordine alla materiale fruibilità dell'opera;
- k) svolge tutti gli adempimenti correlati all'iscrizione di eventuali riserve dell'impresa esecutrice e trattazione delle medesime riserve nelle forme e nei limiti previsti dalla normativa vigente;
- l) propone la redazione di perizie di varianti in corso d'opera al progetto, nei limiti di cui all'art.132 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., dandone immediata comunicazione al R.U.P. contenente dettagliata relazione degli elementi utili per la valutazione dell'effettiva necessità e della congruità tecnico-amministrativa della variazione progettuale, tenendo presente che la variante proposta avrà seguito solo dopo l'autorizzazione scritta del predetto responsabile e, se in aumento, dopo l'assunzione del relativo impegno di spesa;
- m) restituisce alla Stazione Appaltante, a lavori ultimati, controfirmati gli elaborati as-built prodotti dall'impresa esecutrice (riportando pertanto le eventuali varianti e/o aggiustamenti disposti in corso d'opera) in formato cartaceo e su DVD, con files in formato modificabile e in pdf;
- n) accerta la corrispondenza delle opere realizzate con quelle autorizzate dalla Stazione Appaltante;
- o) ai fini del collaudo dell'intera opera, assiste il collaudatore statico e la Commissione di collaudo tecnico – amministrativo per tutte le operazioni necessarie all'emissione del relativo certificato secondo le disposizioni del D.M. del 14/01/2008;
- p) si fa carico della raccolta dei dati relativi alle presenze in cantiere di imprese, operai e mezzi operatori, con riferimento all'impresa appaltatrice, ai subappaltatori, ma anche ai sub-contratti di nolo e/o fornitura (ivi compresi quindi anche i vettori che per conto dei fornitori accedono al cantiere). I dati raccolti dall'appaltatore dovranno essere trasmessi dal DL alla Stazione Appaltante, mediante moduli appositamente forniti da quest'ultima in formato Excel, con tempestività e con cadenza almeno settimanale.
- q) provvede ad ogni altro onere e/o adempimento correlato alla funzione specifica ed alla prassi consolidata in materia di Direzione Lavori, misura e contabilità, ivi compresa, ad esempio, la redazione di relazioni riservate per il Responsabile del procedimento.
- r) garantisce la presenza minima continuativa giornaliera di almeno un referente tecnico in cantiere (Direttore Lavori, Direttore Operativo, Ispettore di cantiere ecc..)

**Art.9 Attività relative alla prestazione opzionale di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione**

1. La prestazione si svolge secondo le indicazioni minime espresse nel presente articolo.
2. Il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione sovrintende e dispone quanto necessario per il coordinamento in materia di sicurezza e salute durante l'esecuzione dell'opera attenendosi alle misure contemplate dalla normativa vigente, con riferimento particolare all'art.92 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, fra l'altro:
  - verifica che il piano di sicurezza e coordinamento sia stato trasmesso a cura del Responsabile del Procedimento a tutte le imprese esecutrici presenti a vario titolo in cantiere, con prova dell'avvenuto ricevimento, unitamente all'invito esplicito alle stesse imprese a presentare eventuali proposte integrative che esse ritengano possano meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza, e che quest'ultime l'abbiano correttamente recepito;
  - in particolare, in caso di subappalto o di sub-contratto ex art.118, c. 11 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. ad altre imprese esecutrici (o lavoratori autonomi):
    - a. richiede e verifica tutte le imprese esecutrici presenti a vario titolo in cantiere, copia del piano operativo di sicurezza, ne verifica l'idoneità, assicurandone la coerenza con il piano di sicurezza e coordinamento;
    - b. verifica per conto del Responsabile del Procedimento, l'idoneità tecnico professionale delle imprese esecutrici (e dei lavoratori autonomi ai sensi dell'all. XVII del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) in relazione alle funzioni o ai lavori affidati, mediante verifica della seguente documentazione:
      - i. dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'Istituto nazionale della previdenza sociale (INPS), all'Istituto nazionale assicurazione infortuni sul lavoro (INAIL) e alle casse edili;
      - ii. dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti;
      - iii. dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. che riporti i dati contenuti nel certificato camerale ossia: presso quale registro delle imprese della Camera di Commercio/Commissione provinciale per l'artigianato l'operatore economico sia iscritto e per quale/i attività, specificando il numero di iscrizione, la durata della ditta ovvero la data di termine della stessa, la forma giuridica, le generalità, cittadinanza, data di nascita e luogo di residenza del titolare e dei direttori tecnici se ditta individuale, dei soci e dei direttori tecnici se società in nome collettivo, dei soci accomandatari e dei direttori tecnici se società in accomandita semplice, degli amministratori muniti dei poteri di rappresentanza e dei direttori tecnici per i consorzi, società cooperative e società di capitale; nonché i poteri del dichiarante, ovvero nel caso di operatori economici stabiliti in altri stati diversi dall'Italia (ex art. 47 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.) indica i dati relativi all'iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza.
      - iv. documento di valutazione dei rischi di cui al combinato disposto degli articoli 17, comma 1, lettera a), e 28, commi 1, 1-bis, 2 e 3, del D.Lgs. 81/2008;
      - v. specifica documentazione attestante la conformità alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., di macchine, attrezzature e opere provvisorie;

- vi. elenco dei dispositivi di protezione individuali forniti ai lavoratori;
- vii. nomina del responsabile del servizio di prevenzione e protezione, degli incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione, di primo soccorso e gestione dell'emergenza, del medico competente quando necessario;
- viii. nominativo del rappresentante dei lavoratori del subappaltatore per la sicurezza;
- ix. attestati inerenti la formazione delle suddette figure e dei lavoratori prevista dal D.Lgs. 81/2008;
- x. elenco dei lavoratori risultanti dal "libro unico" e relativa idoneità sanitaria prevista dal D.Lgs. 81/2008;
- xi. i dati necessari all'acquisizione d'ufficio del DURC;
- xii. una dichiarazione di non essere destinatario di provvedimenti di sospensione o di interdizione di cui all'articolo 14 del D.Lgs. 81/2008;
- c. accerta che l'appaltatore abbia prodotto:
  - i. una dichiarazione circa la verifica, da esso effettuata, dell'idoneità tecnico-professionale dell'impresa subappaltatrice/esecutrice;
  - ii. una dichiarazione circa la verifica, da esso effettuata, della congruenza del Piano Operativo di Sicurezza del subappaltatore/esecutore, rispetto al proprio P.O.S., ai sensi dell'art.97 comma 3, lett. B) D.Lgs. 81/2008;
  - iii. per conto del Responsabile del Procedimento, richiede all'appaltatore una dichiarazione relativa all'organico medio annuo, distinto per qualifiche, corredata degli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'INPS, all'INAIL e alle Casse Edili nonché una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti;
  - iv. eventualmente propone tempestivamente e sovrintende all'esecuzione dei monitoraggi della rumorosità, delle vibrazioni provocate dalle lavorazioni e del campionamento dell'aria;
  - v. sottoscrive gli stati di avanzamento lavori garantendo pertanto la liquidazione della relativa quota parte di oneri della sicurezza;
  - vi. produce, a lavori ultimati, i documenti aggiornati relativi all'opera eseguita con versione definitiva del fascicolo su supporto cartaceo e informatico.
  - vii. supporta il direttore dei lavori nella verifica e controllo dei soggetti operanti in cantiere: a titolo esemplificativo e non esaustivo, imprese, operai e mezzi operatori, con riferimento all'impresa appaltatrice, ai subappaltatori, ma anche ai sub-contratti di nolo e/o fornitura (ivi compresi quindi anche i vettori che per conto dei fornitori accedono al cantiere).

I presenti elenchi si intendono indicativi e non esaustivi, in quanto si riferiscono alle sole attività minime, da integrarsi a seguito dell'analisi della progettazione, nonché sulla base della metodologia tecnica di sviluppo del servizio, offerta in gara dall'Affidatario.

#### **Art. 10- Modalità esecutiva delle prestazioni**

1. L'incaricato deve, per quanto necessario, rapportarsi con il Responsabile del Procedimento di cui all'art.10 del D.Lgs. n.163/2006 e s.m.i. e agli artt.9 e 10 del D.P.R. n.207/2010 e s.m.i., il quale provvederà, per le proprie competenze, a fornire le indicazioni specifiche e le linee guida da seguire nello svolgimento delle attività, nonché a verificare e controllare le prestazioni di cui al

precedente art.1, lettere a) e b) durante il loro svolgimento, secondo quanto concordato al momento dell'incarico.

2. Resta a completo carico dell'incaricato ogni onere strumentale, organizzativo, consultivo e quant'altro necessario per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dall'organizzazione dell'Ente Appaltante.
3. Le condizioni di svolgimento delle prestazioni sotto elencate saranno integrate da quanto eventualmente risultante dall'offerta tecnica del soggetto aggiudicatario.
4. L'incaricato, per parte delle prestazioni che non richiedano obbligatoriamente la propria specifica opera intellettuale, ovvero la propria preparazione tecnica e professionale e che possano prescindere da apprezzamenti o valutazioni attinenti la discrezionalità tecnica e specialistica, può avvalersi di propri collaboratori o delegati; in ogni caso, l'attività dei suddetti collaboratori o delegati avviene sotto la loro stretta e personale responsabilità dell'incaricato e costui ne risponde sotto ogni profilo e senza alcuna riserva. Resta inteso che l'utilizzo e la collaborazione di eventuale personale di assistenza per tutte le operazioni oggetto dell'incarico di cui al presente Capitolato saranno regolate mediante intese dirette ed esclusive tra l'incaricato e gli interessati, le cui competenze saranno a totale carico e spese del medesimo. Il Responsabile del Procedimento può, in ogni momento, chiedere all'incaricato, l'allontanamento immediato o la sostituzione immediata dei predetti collaboratori o delegati, senza obbligo di motivazione. Il compenso economico degli eventuali collaboratori rimane ad esclusivo carico dell'incaricato.
5. In merito alla prestazione di **progettazione definitiva**:
  - a) Il gruppo di lavoro che presta i servizi d'ingegneria, deve possedere, al suo interno, le competenze necessarie per la predisposizione del progetto definitivo.
  - b) Il tecnico che svolge il ruolo di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione deve essere in possesso degli specifici requisiti tecnico-professionali di cui all'art.98 del D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i.;
  - c) Il gruppo di lavoro per il servizio di progettazione, deve garantire un organico minimo richiesto di 4 (quattro) unità, assicurando le seguenti competenze:
    - I. n. 1 tecnico laureato con laurea di tipo A, avente funzioni di coordinatore delle prestazioni specialistiche;
    - II. n. 1 tecnico laureato con laurea di tipo A, avente funzioni di progettista impiantistico;
    - III. n. 1 tecnico in possesso degli specifici requisiti tecnico-professionali di cui all'art.98 del D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i., ai sensi dell'art.151, comma 1, del D.P.R. n.207/2010, avente funzioni di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione;
    - IV. n. 1 tecnico laureato con laurea di tipo A, avente funzioni di geologo.
  - d) Il gruppo di lavoro deve sviluppare il livello progettuale in osservanza del D.P.P. e di quanto contenuto nelle precedenti fasi di sviluppo.
  - e) Il progetto deve soddisfare le eventuali prescrizioni degli Enti competenti coinvolti nell'iter autorizzativo preliminare alla realizzazione delle opere ed ottenere le relative autorizzazioni. Eventuali prescrizioni o condizioni imposte in occasione dei procedimenti e sub-procedimenti volti all'approvazione delle varie fasi progettuali devono essere obbligatoriamente ottemperate dal progettista, a sua cura e spese, senza oneri per l'Ente Appaltante, se riconducibili a responsabilità progettuale, a discordanze rispetto agli atti posti a base di gara o, comunque, prevedibili in base alla «*best practice*» in materia di progettazione. In caso di mancato adeguamento nei termini prescritti dall'invito ad adeguarsi, si procede alla risoluzione del contratto per inadempimento dell'appaltatore, ai

sensi dell'art.136 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.. In tal caso nulla è dovuto all'appaltatore per le spese sostenute per la progettazione definitiva.

- f) La progettazione dovrà avere come fine fondamentale la realizzazione di un intervento di qualità e tecnicamente valido, nel rispetto del miglior rapporto fra i benefici e i costi globali di costruzione, manutenzione e gestione. La progettazione è informata a principi di sostenibilità ambientale nel rispetto, tra l'altro, della minimizzazione dell'impegno di risorse materiali non rinnovabili e di massimo riutilizzo delle risorse naturali impegnate dall'intervento e della massima manutenibilità, durabilità dei materiali e dei componenti, sostituibilità degli elementi, compatibilità tecnica ed ambientale dei materiali ed agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo.
- g) Il progetto, in tutte le sue fasi, sarà redatto considerando anche il contesto in cui l'intervento si inserisce, in modo che esso non pregiudichi l'utilizzo e la manutenzione delle opere e dei servizi esistenti.
- h) Il progetto dovrà essere redatto secondo criteri diretti a salvaguardare i lavoratori nella fase di costruzione e in quella di esercizio, gli utenti nella fase di esercizio, nonché la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute.
- i) Il progetto definitivo dovrà contenere, tra l'altro, uno studio della viabilità e cantierizzazione, in modo che siano contenuti l'interferenza con il traffico locale, ed il pericolo per le persone e l'ambiente, in particolare nei periodi di maggior afflusso turistico.
- l) La documentazione di ogni livello progettuale viene sottoposta a verifica ai sensi dell'art.53 del D.P.R. n.207/2010 e s.m.i.
- m) L'attività di verifica viene sviluppata *in progress*; pertanto, l'incaricato deve rendersi disponibile a confronti periodici con l'organismo d'ispezione che svolgerà tale compito, secondo le modalità che verranno stabilite anche in accordo con il Responsabile del Procedimento.
- n) Ogni livello progettuale deve superare il controllo di cui sopra ai fini della sua approvazione da parte dell'Ente Appaltante per il prosieguo dell'*iter* progettuale.
- o) Il progetto definitivo dovrà essere trasmesso in 5 (cinque) copie cartacee debitamente sottoscritte e due su supporto informatico (DVD), in formato modificabile e in pdf (*scansione degli elaborati firmati*).
- p) Il progettista, inoltre, si impegna a produrre, senza richiedere ulteriori costi, tutti gli stralci del progetto definitivo richiesti da Enti che, a vario titolo, ne faranno domanda, anche nella successiva fase di esecuzione.
- q) L'affidatario, inoltre, su richiesta e indicazioni del Responsabile del Procedimento, deve fornire eventuali presentazioni del progetto, o di parti di esso, in formato Microsoft Power Point ed illustrarle in occasione di momenti di confronto con le amministrazioni interessate dalla realizzazione dell'opera.

**6. In merito alle prestazioni opzionali di direzione lavori, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative, assistenza al collaudo e coordinamento per la sicurezza in fase d'esecuzione e attività connesse:**

- a) Il gruppo di lavoro che presta i servizi d'ingegneria di cui all'art. 1, lettera b), deve possedere, nel suo complesso, competenze in materia di strutture, impianti elettrici e meccanici a fluido, idraulica, opere a verde, geologia e idrogeologia, geotecnica, contabilità dei lavori, impianti antincendio, ambiente, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione relativamente alle tipologie di opere da realizzare.

- b) Oltre alle competenze nel suo complesso di cui alla precedente lettera a) del presente comma, la Direzione dei Lavori deve garantire un numero minimo di 5 (cinque) persone, assicurando le seguenti competenze:
  - a. n. 1 Direttore dei Lavori con laurea tipo A (magistrale);
  - b. n. 1 Direttore Operativo con qualifica di Geologo;
  - c. n. 1 Direttore Operativo per opere impiantistiche;
  - d. n. 1 Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;
  - e. n. 1 Ispettore di cantiere.
- c) È richiesta la presenza continuativa durante l'esecuzione dei lavori di almeno un componente dell'Ufficio di Direzione Lavori (considerando anche che l'esecuzione dei lavori può avvenire su più turni giornalieri).

#### **Art. 11 - Termini per lo svolgimento dell'incarico**

1. L'incarico decorrerà a partire dalla comunicazione di inizio attività da parte del Responsabile del Procedimento.
2. In merito alle prestazioni di **progettazione definitiva**:
  - a) il Progetto Definitivo dovrà essere consegnato a S.C.R. entro **80**(ottanta) giorni naturali e consecutivi dalla ricezione della comunicazione scritta del Responsabile del Procedimento che disporrà l'inizio dell'attività di redazione, coerente con quanto proposto nel Piano di Progettazione Definitivo e fatto salvo il ribasso offerto in fase di gara per la prestazione in oggetto;

L'incarico, comunque, si concluderà non prima dell'approvazione da parte dell'Ente Appaltante della relativa fase progettuale ovvero della messa a gara del progetto definitivo stesso o del lotto relativo.
3. In merito alle **prestazioni opzionali** di **direzione lavori, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative, assistenza al collaudo e coordinamento per la sicurezza in fase d'esecuzione e attività connesse**:

- a) Per la stima del tempo di prestazione del servizio Direzione lavori, contabilità e misura, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative, si considera come base di calcolo il termine previsto per il completamento dei lavori in oggetto, pari per quanto concerne il lotto 4 a presunti 540 giorni naturali e consecutivi. Qualora nel proseguo dell'incarico verrà prevista la prestazione opzionale per i lotti 2 e 3, si ipotizza una durata presunta per il lotto 3 di 365 giorni naturali e consecutivi e per il lotto 2 di 540 giorni naturali e consecutivi.
- La durata di tali prestazioni saranno, pertanto, pari all'effettivo tempo previsto per dare compiuti tutti i lavori da realizzare in ottemperanza a quanto verrà definito negli atti progettuali e tutti gli adempimenti normativi connessi. L'incarico, comunque, si concluderà non prima dell'approvazione da parte della stazione Appaltante del Certificato di collaudo dell'opera. Si specifica che dalla data di approvazione del progetto all'effettivo inizio della prestazione opzionale di cui al presente punto, intercorreranno le tempistiche necessarie di legge e per l'espletamento delle eventuali procedure pubbliche.

#### **Art. 12- Modalità di Pagamento**

1. I pagamenti sono disposti a seguito di emissione di fattura redatta secondo le norme in vigore. Le fatture potranno essere emesse solo dopo ricevimento di specifica comunicazione da parte della Stazione Appaltante, e verranno liquidate solo dopo la verifica della permanenza della regolarità contributiva e assicurativa dell'incaricato.



Le fatture emesse dall'Affidatario per l'esecuzione delle attività dovranno essere intestate, ed inviate in formato elettronico, ad S.C.R. - Piemonte S.p.A., Corso Marconi n. 10 10125 Torino, P. IVA 09740180014.

SCR è soggetta agli obblighi di fatturazione elettronica ai sensi della Legge 244/2007, art. 1, commi da 209 a 214 e il Codice Univoco Ufficio al quale dovranno essere indirizzate le fatture elettroniche è UFYLUP.

Nella fatture elettroniche dovranno altresì essere indicati: il riferimento al presente Contratto, il Codice Unitario Progetto (CUP) e il Codice Identificativo Gara (CIG).

A partire dal 01/04/2015 SCR non potrà procedere ad alcun pagamento, nemmeno parziale, sino alla ricezione della fattura in formato elettronico; non saranno riconosciuti interessi di mora per ritardati pagamenti dovuti alla mancata emissione della fattura elettronica.

2. In caso di inadempienza, contestata all'affidatario con raccomandata A/R, la Stazione Appaltante può sospendere i pagamenti fino a che la stessa non si sia posta in regola con gli obblighi contrattuali.
3. L'ammontare del compenso, comprensivo degli oneri di legge, relativo alla prestazione di **progettazione definitiva**, sarà corrisposto, con le seguenti modalità di pagamento:
  - a) **progettazione definitiva:**
    - I. pagamento in acconto del 20% (venti per cento) del corrispettivo di cui all'art.3, comma 1, lettera a) come depurato dello sconto offerto in sede di gara, entro 30 (trenta) giorni dall'avvenuta presentazione di regolare fattura, che potrà essere inviata a S.C.R. dal momento della ricezione da parte del professionista della comunicazione da parte del Responsabile del Procedimento che dispone l'inizio dell'attività di progettazione definitiva;
    - II. pagamento del saldo di detto corrispettivo, ricalcolato come specificato all'art.3, comma 4, entro 30 (trenta) giorni dall'avvenuta presentazione di regolare fattura, che potrà essere inviata a S.C.R. ad avvenuta approvazione del progetto definitivo da parte di S.C.R. a seguito dell'eventuale Conferenza dei Servizi, ovvero della messa a gara del progetto definitivo stesso e previa comunicazione da parte del Responsabile del Procedimento;
4. L'ammontare del compenso, comprensivo degli oneri di legge, relativo alle **prestazioni opzionali direzione lavori, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative, assistenza al collaudo e coordinamento per la sicurezza in fase d'esecuzione e attività connesse**, sarà corrisposto con le seguenti modalità di pagamento:
  - a) pagamenti in acconto fino al 90% (novanta per cento) del corrispettivo di cui all'art.4, comma 1, lettera a), calcolato proporzionalmente al progresso dei lavori eseguiti risultante dagli stati d'avanzamento lavori, entro 30 gg. dall'avvenuta presentazione di regolare fattura che potrà essere inviata a SCR dall'emissione del certificato di pagamento all'impresa esecutrice;
  - b) pagamento del saldo del corrispettivo di cui all'art.4, comma 1, lettera a), ricalcolato come specificato all'art.3, comma 4 e dedotti i pagamenti in acconto di cui alla lettera a), entro 30 gg da avvenuta presentazione di regolare fattura che potrà essere inviata a SCR all'approvazione del Collaudo dell'opera.
5. Nel caso di risoluzione del contratto di appalto dei lavori, l'onorario è commisurato all'importo complessivo dei lavori eseguiti. Il relativo importo è liquidato dopo l'avvenuta approvazione del Collaudo dell'opera.



6. In caso di raggruppamento temporaneo, le fatture, distinte per ciascuno dei componenti il raggruppamento temporaneo, saranno vistate e trasmesse a S.C.R. dal Capogruppo del raggruppamento. Il pagamento avverrà mediante unico bonifico in favore del Capogruppo.

**Art. 13 - Penali relative alla progettazione definitiva**

1. L'Ente Appaltante procederà, fermo restando il diritto al risarcimento dell'eventuale maggiore danno, all'applicazione delle seguenti penali, qualora le inadempienze dipendano da cause imputabili all'aggiudicatario.
2. L'aggiudicatario, in caso di ritardato adempimento o inadempimento delle attività di cui al precedente art.5, secondo le modalità e i termini indicati all'art.8 e all'art.9 del presente Capitolato, sarà soggetto ad una penale pari all'1‰ del corrispettivo contrattuale per ogni giorno di ritardo, da trattenersi in occasione del successivo pagamento e fatta, comunque, salva la facoltà per l'Ente Appaltante di richiedere il maggior danno.
3. L'Ente Appaltante si riserva la facoltà di risolvere il contratto quando l'ammontare delle penali raggiunga il 10% (dieci per cento) dell'importo del corrispettivo contrattuale e fatta, comunque, salva la facoltà per il medesimo di richiedere il maggior danno.
4. Il Responsabile del Procedimento provvederà a contestare l'inadempimento all'affidatario e ad applicare la penale ove ritenga che le motivazioni addotte, da inviarsi all'Ente Appaltante entro 20 (venti) giorni successivi alla contestazione, non siano sufficienti ad escludere l'imputabilità dell'inadempimento all'aggiudicatario.
5. Le penali non saranno applicate quando il ritardo sia dovuto a cause di forza maggiore non imputabili all'aggiudicatario.

**Art. 14 - Penali relative alla prestazione opzionale di direzione lavori, assistenza giornaliera in cantiere, direzioni operative, assistenza al collaudo e coordinamento per la sicurezza in fase d'esecuzione e attività connesse**

1. La stazione appaltante procederà, fermo restando il diritto al risarcimento dell'eventuale maggiore danno, all'applicazione delle seguenti penali, qualora le inadempienze dipendano da cause imputabili all'aggiudicatario.
2. L'aggiudicatario, in caso di ritardato adempimento o inadempimento delle attività di cui ai precedenti articoli 6 e 7, secondo le modalità e i termini indicati all'art.8 e all'art.9 del presente capitolato, sarà soggetto ad una penale pari all'0,3‰ del corrispettivo contrattuale per ogni giorno di ritardo da trattenersi in occasione del successivo pagamento e fatta comunque salva la facoltà per il Committente di richiedere il maggior danno.
3. La stazione appaltante si riserva la facoltà di risolvere il presente Contratto quando l'ammontare delle penali raggiunga il 10% dell'importo del corrispettivo contrattuale e fatta comunque salva la facoltà per il Medesimo di richiedere il maggior danno.
4. Il Responsabile del Procedimento provvederà a contestare l'inadempimento all'affidatario e ad applicare la penale ove ritenga che le motivazioni addotte, da inviarsi alla Stazione Appaltante entro 20 gg. successivi alla contestazione, non siano sufficienti ad escludere l'imputabilità dell'inadempimento all'aggiudicatario.
5. Le penali non saranno applicate quando il ritardo sia dovuto a cause di forza maggiore non imputabili all'aggiudicatario.

**Art. 15 - Garanzie e assicurazioni**

1. Si richiama quanto specificato nel Disciplinare di Gara in merito a tale tematica.

**Art. 16 - Recesso e Risoluzione**

1. Si richiama quanto specificato nello Schema di Contratto in merito a tale tematica.

**Art. 17 - Proprietà delle risultanze del servizio**

1. I diritti di proprietà e/o di utilizzazione e sfruttamento economico di tutti i prodotti previsti generati dall'affidatario nell'ambito o in occasione dell'esecuzione della presente prestazione, rimarranno di titolarità esclusiva dell'Ente Appaltante che potrà, quindi, disporre, senza alcuna restrizione, la pubblicazione, la diffusione, l'utilizzo, la vendita, la duplicazione e la cessione anche parziale.

**Art. 18- Referente per l'affidamento e per lo svolgimento dell'incarico**

1. Il Responsabile del Procedimento di S.C.R. per l'intervento in oggetto, nonché dell'affidamento di cui trattasi è l'arch. Piermaria Tomasini.