

## CAPITOLATO D'ONERI

**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI, DELLE ATTIVITÀ TECNICO-AMMINISTRATIVE CONNESSE ALLA DIREZIONE LAVORI E DEL COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE RELATIVAMENTE AI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NODO FERROVIARIO DI TORINO – COLLEGAMENTO DELLA LINEA TORINO-CERES CON LA RETE RFI (PASSANTE FERROVIARIO) LUNGO LA DIRETTRICE DI C.SO GROSSETO COMPRESI LA REALIZZAZIONE DELLA FERMATA GROSSETO ED IL COMPLETAMENTO DELLA FERMATA REBAUDENGO**

**CUP J11C06000070003**

**CIG 6050380386**

**S.C.R. PIEMONTE S.p.A.**

Società di Committenza Regione Piemonte  
società per azioni con socio unico  
sede corso Marconi 10 - 10125 Torino  
tel +39 011 6548311 - fax +39 011 6694665  
cap.soc. € 1.120.000,00 i.v. - rea della CCIAA di Torino n. 1077627  
c.f. e p. iva 09740180014 - [www.scr.piemonte.it](http://www.scr.piemonte.it)

**INFRASTRUTTURE E TRASPORTI**

tel +39 011 6548341  
fax +39 011 6503140  
[segreteria.technica@scr.piemonte.it](mailto:segreteria.technica@scr.piemonte.it)

## **Sommario**

<b>Premessa .....</b>	<b>3</b>
<b>Art. 1 Oggetto e finalità del Servizio .....</b>	<b>4</b>
<b>Art. 2 Importo dell'appalto .....</b>	<b>4</b>
<b>Art. 3 Modalità esecutive del servizio .....</b>	<b>5</b>
<b>Art. 4 Durata del servizio .....</b>	<b>9</b>
<b>Art. 5 Modalità di pagamento.....</b>	<b>9</b>
<b>Art. 6 Cauzione definitiva .....</b>	<b>10</b>
<b>Art. 7 Responsabilità civile professionale.....</b>	<b>10</b>
<b>Art. 8 Responsabilità civile verso Prestatori di lavoro (R.C.O.).....</b>	<b>11</b>
<b>Art. 9 Referente per l'affidamento e per lo svolgimento dell'incarico.....</b>	<b>12</b>

## **Allegato A – Corrispettivo delle prestazioni**

### ***Premessa***

- a. L'accordo di Programma quadro "Reti infrastrutturali di trasporto", sottoscritto il 31 ottobre 2006 tra il Ministero dello Sviluppo Economico, l'allora Ministero delle Infrastrutture, la Regione Piemonte, la Provincia di Torino e il Gruppo Torinese Trasporti S.p.A. (GTT), ha previsto lo sviluppo della progettazione preliminare e definitiva dell'interconnessione della linea ferroviaria Torino – Ceres con il passante ferroviario RFI lungo l'asse di corso Grosseto.
- b. In virtù di apposita convenzione sottoscritta il 29 maggio 2009 da Regione Piemonte e Gruppo Torinese Trasporti, GTT è stata individuata come soggetto aggiudicatore incaricato di curare la progettazione dell'intervento fino all'approvazione del progetto definitivo da parte del CIPE. Il 2 maggio 2012 GTT, ha trasmesso al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti nonché alle amministrazioni interessate e agli enti gestori delle interferenze il progetto definitivo dell'opera per le approvazioni di competenza.
- c. Nel frattempo, in data 12 aprile 2012, l'Assessorato Regionale Trasporti, Infrastrutture, Mobilità, e Logistica ha comunicato alla Struttura Tecnica di Missione di Roma, che il soggetto aggiudicatore che gestirà l'appalto in parola, a partire dall'avvenuta approvazione del progetto definitivo da parte del CIPE, è individuato nella Società di Committenza Regione Piemonte (SCR). Con D.G.R. n. 20-4223 del 30/07/2012 è stata approvata la modifica del "programma di interventi di competenza di S.C.R. – opere infrastrutturali e fornitura di beni e servizi settore trasporti e in fratture – anno 2012", con l'inserimento della "Realizzazione dell'interconnessione della linea ferroviaria Torino – Ceres con il passante ferroviario".
- d. In data 24 maggio 2013 è stato pubblicato in Gazzetta Ufficiale la Delibera CIPE n. 101/2012 del 26 ottobre 2012 che approva il progetto definitivo e sostituisce ogni altra autorizzazione, approvazione e parere comunque denominato, consentendo la realizzazione di tutte le opere, prestazioni e attività previste in progetto.
- e. Al fine di avviare la procedura per la scelta del contraente ai fini dell'appalto integrato della progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori ex art. 53, comma 2, lett. b del D. Lgs. 163/06 e s.m.i., SCR ha approvato con Determina del Direttore Amministrativo n. 68 del 19 agosto 2013 il progetto definitivo dell'intervento così come aggiornato a valle dell'approvazione del CIPE e posto a base di gara.
- f. Il bando di gara è stato trasmesso da S.C.R. Piemonte S.p.A. alla G.U.U.E. il 19/08/2013 e pubblicato sulla GURI n. 100 del 26/08/2013.
- g. la procedura di affidamento dei lavori è stata aggiudicata in data 26/08/2014.

### **Art. 1 Oggetto e finalità del Servizio**

1. L'appalto ha per oggetto l'affidamento dei servizi di Direzione Lavori, delle attività tecnico - amministrative connesse alla Direzione Lavori, nonché del Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, relativamente ai lavori di realizzazione del Nodo Ferroviario di Torino – Collegamento della linea Torino-Ceres con la rete RFI (passante ferroviario) lungo la direttrice di c.so Grosseto, il tutto come meglio specificato nello Schema di Contratto d'Appalto e negli altri documenti di gara.

2. Con riferimento all'affidamento oggetto della presente procedura di gara si rende noto che, è stato pubblicato - sulla G.U.U.E. del 19/08/2013 e sulla G.U.R.I. n. 100 del 26/08/2013 - il Bando di Gara per l'affidamento della progettazione esecutiva e per l'esecuzione dei lavori relativi alla realizzazione del Nodo Ferroviario di Torino – Collegamento della linea Torino-Ceres con la rete RFI (passante ferroviario) lungo la direttrice di c.so Grosseto, comprensivo di tutte le attività correlate, descritte nel progetto definitivo approvato dal C.I.P.E., con Delibera 26/10/2012 n.101/2012 e relativi allegati (pubblicata sulla G.U. n. 120 del 24/05/2013). La procedura di affidamento dei lavori è stata aggiudicata in data 26/08/2014.

### **Art. 2 Importo dell'appalto**

1. L'importo delle opere relative alla costruzione del collegamento della linea Torino-Ceres con la rete R.F.I. lungo corso Grosseto comprese la realizzazione della fermata Grosseto ed il completamento della fermata Rebaudengo è pari a euro 129.624.576,00 (centoventinovemilioneiseicentoventiquattromilaconquecentosettantasei/00) oltre IVA di cui Euro 6.227.124,98 (seimilioniduecentoentisettemilacentovequattro/98) oltre IVA quali oneri per la sicurezza.

2. Le categorie di riferimento per il calcolo delle prestazioni complessive offerte sono le seguenti:

CATEGORIE ex TAB Z-1	ID. OPERE ex TAB Z-1		GRADO DI COMPLESSITA' ex TAB Z-1 <b>G</b>	COSTO SINGOLE CATEGORIE <b>V</b>
infrastrutture mobilità	V.02	strade	0,45	€ 17.294.963,00
strutture	S.05	fondazioni speciali	1,05	€ 88.258.726,00
edilizia	E.01	stazione	0,65	€ 15.466.142,00
impianti	IA.03	impianti	1,15	€ 8.604.745,00
				<b>€ 129.624.576,00</b>

3. L'importo complessivo dei servizi posto a base di gara è pari ad Euro 4.277.213,41 (quattromilioniduecentosettantasettemiladuecentotredici/41), spese comprese, oneri previdenziali e I.V.A. esclusi.

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

Il calcolo del corrispettivo è effettuato secondo le previsioni del Quadro Economico del Progetto Definitivo approvato dal C.I.P.E. con Delibera 26/10/2012 n.101/2012 e relativi allegati (pubblicata sulla G.U. n. 120 del 24/05/2013).

Il prezzo di aggiudicazione si intenderà comprensivo di ogni e qualsiasi onere previsto nei documenti contrattuali; in particolare, è a carico dell'Appaltatore ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento delle prestazioni connesse all'incarico, con esclusione della fornitura degli uffici di cantiere, che saranno messi a disposizione da parte della Amministrazione Aggiudicatrice tramite il soggetto Affidatario dei Lavori di cui al precedente art. 1.2.

4. Il corrispettivo è calcolato sulla base della tariffa professionale calcolato seconda quanto stabilito dal D.M. 31 Ottobre 2013, n. 143, così come da parcella che si riporta sinteticamente nel seguito e che si allega (*Allegato A*) nella sua completezza al presente Capitolato:

ESECUZIONE LAVORI DL+MISURA E CONTABILITA'+CSE									
CATEGORIE ex TAB Z-1	ID. OPERE ex TAB Z-1		GRADO DI COMPLESSITA' ex TAB Z-1	COSTO SINGOLE CATEGORIE	PARAMETRO BASE	SOMMA ALiquota PRESTAZIONI	COMPENSO	SPESE	CORRISPETTIVO
			G	V	P	Q	CP	S	CP + S
infrastrutture mobilità	V.02	strade	0,45	€ 17.294.963,00	4,2730%	0,940	€ 312.603,63	€ 15.630,18	€ 328.233,81
						0,035	€ 336,50	€ 16,82	€ 353,32
						0,070	€ 22.605,99	€ 1.130,30	€ 23.736,29
strutture	S.05	fondazioni speciali	1,05	€ 88.258.726,00	3,6633%	0,782	€ 2.654.596,68	€ 132.729,83	€ 2.787.326,51
						0,045	€ 865,45	€ 43,27	€ 908,72
						0,090	€ 303.803,13	€ 15.190,16	€ 318.993,29
edilizia	E.01	stazione	0,65	€ 15.466.142,00	4,3312%	0,840	€ 365.749,78	€ 18.287,49	€ 384.037,27
						0,045	€ 633,44	€ 31,67	€ 665,11
						0,090	€ 37.920,60	€ 1.896,03	€ 39.816,63
impianti	IA.03	impianti	1,15	€ 8.604.745,00	4,6831%	0,740	€ 342.925,01	€ 17.146,25	€ 360.071,26
						0,035	€ 942,47	€ 47,12	€ 989,59
						0,070	€ 30.553,91	€ 1.527,70	€ 32.081,61
				€ 129.624.576,00		€ 4.073.536,58	€ 203.676,83	€ 4.277.213,41	

5. L'importo deve ritenersi remunerativo di tutte le prestazioni previste dal presente Capitolato.

### **Art. 3 Modalità esecutive del servizio**

- L'Ufficio sarà strutturato con l'individuazione delle figure come previsto dagli articoli 149 e 150 del d.P.R. 207/2010 e dallo Schema di Contratto d'Appalto. La struttura organizzativa minima, che dovrà essere prevista, dovrà prevedere almeno le seguenti figure professionali e funzioni:
  - n. 1 Direttore Lavori;
  - n. 1 Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, distinto dal Direttore dei Lavori con attribuzione della qualifica di Direttore Operativo;
  - n. 1 Direttore operativo, per le opere Edili e relative opere connesse;
  - n. 1 Direttore operativo per le opere Impiantistiche e relative opere connesse;
  - n. 1 Direttore operativo per le opere di Viabilità e relative opere connesse;
  - n. 1 Direttore operativo per le opere con qualifica di Geologo e relative opere connesse;
  - n. 1 Direttore operativo, con funzioni di Noise Manager;
  - n. 1 Direttore operativo, per le opere di Interconnessione Ferroviaria;
  - n. 1 Ispettore di cantiere;
- Con riferimento alla Attività relative alla prestazione di Direzione Lavori questa si svolge secondo le indicazioni minime espresse nel presente articolo.

Il Direttore dei Lavori opera nel rispetto della normativa vigente in materia di direzione, misura e contabilità, assistenza al collaudo statico 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:

- 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;
- osserva, e accerta l'osservanza da parte dell'esecutore dei lavori, delle linee guida di SCR in materia di subappalti e di sub-contratti;
- produce al R.U.P. sia mensilmente, sia in corrispondenza di ogni Stato di Avanzamento Lavori e comunque in caso di problematiche o esigenze specifiche, una relazione mensile sull'andamento tecnico - economico dei lavori con riferimento ai singoli interventi e al coordinamento fra gli stessi con valutazioni e considerazioni, in particolare, sull'avanzamento del cantiere, sulla produttività dell'impresa evidenziando eventuali difficoltà o ritardi. Tale relazione mensile dovrà altresì contenere:
  - l'avanzamento del cantiere espresso in percentuale e calcolato esclusivamente su WBS terminate di cui al programma operativo lavori;
  - la descrizione dello stato delle opere al momento della maturazione dell'importo dello Stato di Avanzamento Lavori;
  - lo stato di corrispondenza economica tra le opere effettivamente eseguite e gli importi previsti nell'offerta della Ditta;
  - la corrispondenza dello stato di avanzamento temporale con il programma dei lavori.

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;

- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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;

- restituisce al committente, a lavori ultimati, gli elaborati as-built (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;
- accerta la corrispondenza delle opere realizzate con quelle autorizzate dalla Stazione Appaltante;
- ai fini del collaudo dell'intera opera, assiste il collaudatore statico per tutte le operazioni necessarie all'emissione del relativo certificato secondo le disposizioni del capitolo 9 del D.M. del 14/01/2008;
- 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 alla Stazione Appaltante, mediante moduli appositamente forniti da quest'ultima in formato Excel, con tempestività e con cadenza almeno settimanale.
- provvede ad ogni altro onere e/o adempimento correlato alla funzione specifica ed alla prassi consolidata in materia di Direzione Lavori, misura e contabilità, assistenza al collaudo, ivi compresa, ad esempio, la redazione di relazioni riservate per il Responsabile del procedimento.
- garantisce la presenza minima continuativa giornaliera di almeno un Referente Tecnico (Direttore Operativo o Ispettore di cantiere).

3. Con riferimento alla Attività relative alla prestazione di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione questa si svolge secondo le indicazioni minime espresse nel presente articolo.

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;
- adegua il Piano di Sicurezza e Coordinamento redatto dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione contestualmente alla stesura del Progetto Esecutivo da parte dell'affidatario dei lavori;
- 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:
    - 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;

- dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti;
  - 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.
  - 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. Ai sensi dell'articolo 29, comma 5, secondo periodo, del D.Lgs. 81/2008, se l'impresa occupa fino a 10 lavoratori, la valutazione dei rischi, fino alla scadenza del diciottesimo mese successivo alla data di entrata in vigore del decreto interministeriale di cui all'articolo 6, comma 8, lettera f), del predetto D.Lgs. 81/2008 e, comunque, non oltre il 30 giugno 2012, la valutazione dei rischi può essere autocertificata;
  - specifica documentazione attestante la conformità alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., di macchine, attrezzature e opere provvisorie;
  - elenco dei dispositivi di protezione individuali forniti ai lavoratori;
  - 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;
  - nominativo (i) del (i) rappresentante (i) dei lavoratori del subappaltatore per la sicurezza;
  - attestati inerenti la formazione delle suddette figure e dei lavoratori prevista dal D.Lgs. 81/2008;
  - elenco dei lavoratori risultanti dal "libro unico" e relativa idoneità sanitaria prevista dal D.Lgs. 81/2008;
  - i dati necessari all'acquisizione d'ufficio del DURC, ai sensi dell'articolo 53, comma 2;
  - 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:
- una dichiarazione circa la verifica, da esso effettuata, dell'idoneità tecnico-

professionale dell'impresa subappaltatrice/esecutrice;

- 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.
- 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;
- eventualmente propone tempestivamente e sovrintende all'esecuzione dei monitoraggi della rumorosità, delle vibrazioni provocate dalle lavorazioni e del campionamento dell'aria;
- sottoscrive gli stati di avanzamento lavori garantendo pertanto la liquidazione della relativa quota parte di oneri della sicurezza;
- produce, a lavori ultimati, i documenti aggiornati relativi all'opera eseguita con versione definitiva del fascicolo su supporto cartaceo e informatico;
- 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).

4. Con riferimento alla Attività relative alla prestazione di Noise Manager, questa si svolge secondo le indicazioni minime espresse nel presente articolo. Il Noise Manager, così come richiesto dal C.I.P.E., con Delibera 26/10/2012 n.101/2012 e relativi allegati, ha il compito di svolgere funzioni nei confronti dei testimoni acustici e dei cittadini. Il Noise Manager, inquadrato come Direttore Operativo dell'ufficio di Direzione Lavori, ha il ruolo di "mediatore ambientale", con la responsabilità ed autonomia di attivare in caso di necessità la procedura di gestione delle emergenze, e proporre eventuali azioni correttive condivise con l'ufficio di Direzione Lavori.

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. 4 Durata del servizio***

1. Il tempo di esecuzione dei servizi è stimato in presunti 1095 (milleottocentoventicinque) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data dell'Ordine di Inizio delle attività emesso dal Responsabile del Procedimento, come meglio specificato nello Schema di Contratto d'Appalto, pari comunque all'intera durata del contratto d'Appalto dei lavori di cui sopra.

#### ***Art. 5 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 da parte dell'affidatario di specifica comunicazione da parte della Stazione Appaltante, e solo dopo la verifica della permanenza della regolarità contributiva e assicurativa.

2. Le fatturazioni ed i pagamenti avverranno al raggiungimento del 5% (cinque/00) dello Stato di Avanzamento Lavori, così come certificato dalla relazione mensile sull'andamento tecnico - economico dei lavori e con le modalità meglio indicate nello Schema di contratto.

#### ***Art. 6 Cauzione definitiva***

1. Ai sensi dell'articolo 113, comma 1, del D.Lgs. n.163/2006 e s.m.i., e dell'articolo 123 del D.P.R. n. 207/10 e s.m.i., è richiesta una garanzia fideiussoria a titolo di cauzione definitiva, pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10% (dieci per cento), la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10% (dieci per cento); se il ribasso è superiore al 20% (venti per cento), l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso eccedente la predetta misura percentuale.

2. La garanzia fideiussoria è prestata mediante atto di fideiussione rilasciato da una banca o da un intermediario finanziario autorizzato o polizza fideiussoria rilasciata da un'impresa di assicurazione, in conformità alla scheda tecnica 1.2, allegata al d.m. n. 123 del 2004, in osservanza delle clausole di cui allo schema tipo 1.2 allegato al predetto decreto, integrata dalla clausola esplicita di rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, in conformità all'art. 113, commi 2 e 3, del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.. L'intermediario finanziario deve riportare nell'atto di fideiussione gli estremi dell'autorizzazione di cui all'art. 127 comma 3 del D.P.R. n. 207/10, pena l'inammissibilità. La garanzia è presentata in originale alla Stazione Appaltante prima della formale sottoscrizione del contratto

3. La garanzia è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80% (ottanta per cento) dell'iniziale importo garantito; lo svincolo è automatico, senza necessità di benestare della Stazione Appaltante, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione.

4. La garanzia, per il rimanente ammontare residuo del 20% (venti per cento), cessa di avere effetto ed è svincolata automaticamente all'emissione del certificato di collaudo provvisorio; lo svincolo e l'estinzione avvengono di diritto, senza necessità di ulteriori atti formali, richieste, autorizzazioni, dichiarazioni liberatorie o restituzioni.

5. Ove risulti aggiudicatario un raggruppamento temporaneo o un consorzio ordinario, la garanzia è prestata dall'impresa mandataria in nome e per conto di tutti i concorrenti raggruppati con responsabilità solidale ai sensi dell'art. 37, comma 5, del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i..

6. Ai sensi dell'art. 113, comma 4, del D.Lgs. n.163/2006 e s.m.i., la mancata costituzione della garanzia di cui al presente paragrafo determina la decadenza dell'affidamento e l'incameramento della cauzione provvisoria da parte della Stazione Appaltante, che procederà ad aggiudicare l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

7. Ai sensi degli articoli 40, comma 7, e 75, comma 7, del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., l'importo della cauzione provvisoria e l'importo della cauzione definitiva sono ridotti al 50% per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie europea UNI CEI ISO 9000.

#### ***Art. 7 Responsabilità civile professionale***

1. L'aggiudicatario è obbligato a produrre alla Stazione appaltante, almeno dieci giorni prima della consegna dei lavori relativi al collegamento ferroviario Torino-Ceres, una polizza ai fini della copertura assicurativa della responsabilità civile professionale della struttura organizzativa, per danni fisici, materiali e/o patrimoniali cagionati a terzi, compreso il Committente, a causa di errori e

omissioni commessi nello svolgimento delle attività di Direzione dei lavori (D.L.) e di Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Esecuzione (C.S.E.).

2. Il soggetto "Assicurato", ai sensi di polizza, dovrà risultare la struttura organizzativa che svolge la D.L. e il C.S.E., così come risultante dall'Offerta Tecnica presentata dall'Aggiudicatario ai fini della presente gara.

3. Qualora il contraente sia una società, la polizza dovrà espressamente coprire la responsabilità civile professionale personale di amministratori e dipendenti.

4. Qualora il contraente sia un RTI, la polizza dovrà espressamente annoverare quali soggetti "Assicurati" tutti i componenti il raggruppamento temporaneo e risultare estesa alla responsabilità civile professionale personale dei loro amministratori e dipendenti.

5. La polizza avrà effetto dalla data di inizio dei lavori e termine trascorsi 12 mesi dalla data di ultimazione dei lavori. Il massimale della polizza sarà pari a Euro 5.000.000,00 (Cinquemilioni/00) per sinistro e per anno.

6. La polizza dovrà prevedere espressamente l'impegno della compagnia di assicurazioni di:

- a. non consentire alcuna cessazione, variazione, riduzione della copertura e delle garanzie prestate, se non con il consenso della Stazione Appaltante;
- b. comunicare alla Stazione Appaltante, mediante lettera raccomandata, telefax o P.E.C., inoltrata all'ufficio Contratti e Appalti (fax. 011/65.99.161), l'eventuale mancato pagamento del premio di proroga o di regolazione, impegnandosi altresì a mantenere in vigore la copertura per 30 (trenta) giorni dal ricevimento della comunicazione da parte della Stazione Appaltante, che si riserva - in tal caso - la facoltà di subentrare nella contraenza delle polizze;
- c. resta inteso che la presente clausola non altera il diritto dell'assicuratore di recedere dal contratto ai sensi del codice civile e delle condizioni di polizza, con l'impegno a indirizzare l'avviso di recesso, oltre al contraente, anche e contestualmente alla Stazione Appaltante, con il preavviso dovuto ai sensi di polizza.

#### ***Art. 8 Responsabilità civile verso Prestatori di lavoro (R.C.O.)***

1. L'Aggiudicatario è obbligato a produrre alla Stazione Appaltante, almeno dieci giorni prima della consegna dei lavori relativi al collegamento ferroviario Torino-Ceres, una polizza ai fini della copertura della responsabilità civile verso i propri prestatori di lavoro e parasubordinati (R.C.O.), ai sensi: (a) del D.P.R. 30 giugno 1965 n. 1124 e s.m.i., (b) del D.Lgs. 23 febbraio 2000 n. 38 e s.m.i., e (c) del Codice Civile per danni non rientranti nella disciplina sub (a) e (b), stipulata presso primaria compagnia di assicurazione.

2. La copertura contro i rischi derivanti dalla R.C.O. dovrà prevedere massimali adeguati all'effettiva consistenza del personale alle dipendenze dell'Aggiudicatario, con un massimale non inferiore al minimo inderogabile di euro 5.000.000,00 (Cinquemilioni/00) per sinistro e non inferiore al minimo inderogabile di euro 2.500.000,00 (Duemilionicinquecentomila/00) per ciascun prestatore di lavoro/parasubordinato.

3. Il novero degli "Assicurati" dovrà espressamente comprendere, oltre all'Aggiudicatario, la Stazione Appaltante, compresi i suoi amministratori e prestatori di lavoro e consulenti.

4. La polizza R.C.O. dovrà, inoltre, risultare espressamente estesa alle malattie professionali dei prestatori di lavoro/parasubordinati, sia riconosciute dall'INAIL, sia riconosciute per effetto di decisioni della magistratura, ancorchè manifestatesi entro diciotto mesi dalla cessazione del rapporto di lavoro e/o della polizza stessa.

5. La polizza R.C.O. dev'essere mantenuta in vigore fino a 12 mesi dalla data di ultimazione dei lavori.



6. Nel caso di costituzione di soggetto consortile, le polizze R.C.O. di ogni consorziato dovranno risultare espressamente valide anche per l'attività esercitata in forma consortile.

7. La presente copertura dovrà prevedere espressamente l'impegno della compagnia di assicurazioni di:

a. non consentire alcuna cessazione, variazione, riduzione della copertura e delle garanzie prestate, se non con il consenso della Stazione Appaltante;

b. comunicare alla Stazione Appaltante, mediante lettera raccomandata, telefax o P.E.C., inoltrata all'ufficio Contratti e Appalti (fax. 011/65.99.161), l'eventuale mancato pagamento del premio di proroga o di regolazione, impegnandosi altresì a mantenere in vigore la copertura per 30 (trenta) giorni dal ricevimento della comunicazione da parte della Stazione Appaltante, che si riserva – in tal caso – la facoltà di subentrare nella contraenza delle polizze.

c. resta inteso che la presente clausola non altera il diritto dell'assicuratore di recedere dal contratto ai sensi del codice civile e delle condizioni di polizza, con l'impegno a indirizzare l'avviso di recesso, oltre al contraente, anche e contestualmente alla Stazione Appaltante, con il preavviso dovuto ai sensi di polizza.

***Art. 9 Referente per l'affidamento e per lo svolgimento dell'incarico***

1. Il Responsabile del Procedimento di S.C.R. – Piemonte S.p.A. per l'intervento in oggetto, nonché dell'affidamento di trattasi è l'arch. Sergio MANTO.

DC/PT

SCR