



CITTÀ DI CARPI
Provincia di Modena

Settore A3
Lavori Pubblici Infrastrutture Patrimonio
U.O. Nuove Opere Infrastrutturali

Oggetto: Affidamento dei servizi tecnici di progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva, studio d'impatto ambientale ed acustico, piano d'esproprio, indagine geologica, geotecnica, idrologica e idraulica, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, frazionamenti e accatastamenti relativamente il "*Progetto n.02/2020 - Completamento della tangenziale nord-ovest nel tratto tra le vie Guastalla e S.P. 413 Romana Nord (Bretella di Fossoli), realizzazione di una rotonda tra le vie Guastalla e tangenziale B. Losi e del collegamento ciclabile con la zona Autotrasportatori*"

CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE / SCHEMA DI **CONTRATTO**

Carpi 25 marzo 2020

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Antonio Morini

L'anno il giorno del mese di

nella sede legale del Comune di Carpi, posta a Carpi in C.so A.Pio n. 91.-----

Avanti a me,dott.ssa....., Segretario Generale in servizio, quale titolare, presso il Comune di Carpi, e come tale autorizzato dalla legge a rogare contratti nell' interesse dell'Amministrazione, ai sensi dell'art. 97 c. 4 lett. c) del D.Lgs. 267/2000, si sono personalmente costituite le seguenti Parti:-----

1) XXXXXXXXXXXX, nato a _____ (___) il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale del Comune di Carpi in C.so A.Pio, N. 91, che dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse del Comune, codice fiscale 00184280360, di seguito nel presente atto denominato "stazione appaltante", che rappresenta nella sua qualità di Dirigente Responsabile del Settore _____ a ciò autorizzato in virtù dell'art. 107 c. 3 del D.Lgs. 18-08-2000 n. 267, nonché in forza del Decreto di nomina ____ prot.;

-----e-----

2) XXXXX, nato a _____ il _____ e residente in _____ (___) in Via _____ n.____ - agente non in proprio ma in qualità di _____ de _____ con sede in _____, Via _____ n. _____, Codice Fiscale e Partita I.V.A. _____, regolarmente iscritta al n. _____ del Registro delle Imprese di/Albo degli _____, come risulta da dichiarazione sostitutiva presentata dallo stesso contraente in sede di gara, successivamente comprovata mediante apposita visura della C.C.I.A.A. di _____, entrambe agli atti del Settore A3 – Ufficio Contratti del Comune di Carpi, di seguito di norma denominato "AFFIDATARIO".-----
- persone, tutte, della cui identità personale e capacità giuridica io Segretario rogante sono certo e faccio fede.-----

PREMESSA

Il Comune di Carpi intende procedere al completamento della propria rete infrastrutturale con particolare riferimento alla tangenziale esistente, nel tratto compreso tra le vie Guastalla e la S.P. 413 Romana Nord, nella porzione di territorio comunale posto a nord ovest attraverso la realizzazione di una nuova strada extraurbana secondaria, unitamente ad una nuova rotatoria tra le vie Guastalla e Bruno Losi e ad un nuovo collegamento ciclabile con la zona Autotrasportatori di Fossoli.

La realizzazione dell'opera è articolata in due fasi procedurali consecutive.

La prima si riferisce all'espletamento delle seguenti prestazioni secondo tre livelli successivi di approfondimento ai sensi dell'art. 23, del D.Lgs. n. 50/2016:

- ✓ progettazione di fattibilità tecnica ed economica;

- ✓ progettazione definitiva;
- ✓ progettazione esecutiva.

La seconda, si riferisce allo svolgimento della fase di esecuzione dei lavori che sarà svolta a seguito di successiva gara per l'esecuzione dei lavori, effettuata sulla base del progetto esecutivo, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. secondo le seguenti prestazioni affidate:

- ✓ Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione
- ✓ Liquidazione
- ✓ Contabilità lavori a corpo
- ✓ Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione
- ✓ Frazionamenti e accatastamenti

I documenti di gara di entrambe le fasi procedurali dovranno essere predisposti in conformità ai criteri ambientali di cui al D.M. 24/12/2015, al D.M. 24 maggio 2016 e all'art. 34 del D.Lgs. n. 50/2016.

L'opera oggetto di progettazione è inserita nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche della Stazione Appaltante (2020-2022) all'identificativo 8710 ed in particolare alla Voce di bilancio 7210.00.41 Acquisizione di beni immobili – Bretella di Fossoli, Viabilità, segnaletica e semafori : investimenti per un importo totale di Euro 7.000.000,00.

Il Documento preliminare all'avvio della progettazione, funzionale all'avvio delle attività del servizio di cui all'oggetto, e redatto in attuazione di quanto previsto dall'art. 15, comma 5 e 6 del D.P.R. 207/2010, applicabile in virtù del disposto di cui all'art. 216, comma 4, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. è stato approvato con Delibera di Giunta comunale n.54 del 24/03/2020.

Art. 1) OGGETTO DELL'INCARICO

Oggetto dell'incarico sono i servizi attinenti all'Architettura e l'Ingegneria come definiti dall'art.3, lett. vvvv) del D.Lgs. 20/2016 e s.m.i. relativamente la progettazione di fattibilità tecnica ed economica, la progettazione definitiva ed esecutiva, lo studio d'impatto ambientale ed acustico, il piano d'esproprio, l'indagine geologica, geotecnica, idrologica e idraulica, la direzione lavori, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, i frazionamenti e gli accatastamenti per il *“Progetto n.02/2020 - Completamento della tangenziale nord-ovest nel tratto tra le vie Guastalla e S.P. 413 Romana Nord (Bretella di Fossoli), realizzazione di una rotatoria tra le vie Guastalla e tangenziale B. Losi e del collegamento ciclabile con la zona Autotrasportatori”*.

La suddivisione in lotti non è stata effettuata poiché la progettazione è relativa ad un intervento singolo nell'ambito del completamento viario a nord di Carpi per cui l'unico lotto di gara identifica le

attività dell'intero appalto, la cui attivazione è tale da assicurare funzionalità, fruibilità e fattibilità, non tecnicamente scomponibile in lotti.

L'area individuata per la realizzazione degli interventi previsti in progetto è situata nel territorio del Comune di Carpi, ricadente nella porzione nord-ovest oltre il territorio urbanizzato, in particolare:

- ✓ il completamento della tangenziale sarà realizzato tra le vie Guastalla e S.P. 413 Romana Nord, con partenza dalla rotatoria di via dell'Industria, interessando un tratto di circa 2.100 metri lineari occupando una superficie di circa mq 65000;
- ✓ la rotatoria in progetto sarà invece realizzata in sostituzione dell'intersezione semaforica esistente tra la via Guastalla e la tangenziale B. Losi per una superficie di circa mq 4.500;
- ✓ il collegamento ciclabile sarà realizzato in sede propria bidirezionale e permetterà di collegare la zona Autotrasportatori in località Fossoli.

Si specifica che sia per la fase di progettazione che per la fase esecutiva dovranno essere adottate le opportune misure volte a minimizzare l'impatto sull'ambiente.

Per alcune aree su cui insistono i tracciati delle nuove infrastrutture oggetto d'intervento non si ha la completa disponibilità, in quanto non sono di proprietà comunale.

Pertanto le stesse dovranno essere oggetto di acquisizione tramite procedura d'esproprio per pubblica utilità ai sensi del D.P.R. n.327 del 8 giugno 2001, con l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio a seguito di variante urbanistica.

Il tecnico incaricato dovrà dunque redigere sia il "Piano particellare preliminare delle aree e rilievo di massima degli immobili" per rilevare e identificare le particelle e gli immobili coinvolti, sia il "Piano particellare d'esproprio" con il quale verrà determinata l'indennità per ogni area oggetto dell'esproprio, sia per le aree oggetto di acquisizione che per le aree oggetto di occupazioni temporanee durante le varie fasi del cantiere.

La realizzazione dell'opera è soggetta ai seguenti vincoli di legge in rapporto al contesto in cui è inserita:

1.	Verifica preventiva interesse archeologico	SI	a carico dell'amministrazione
2.	Sorveglianza archeologica	-	da definire in seguito all'esito del punto 1.
3.	Verifica assoggettabilità (Screening)	SI	
4.	VIA (Valutazione Impatto Ambientale)	-	da definire in seguito all'esito dei punti 2, 5.1 e 5.2
5.	Variante urbanistica	SI	
	5.1 adozione variante urbanistica con contestualmente avvio della procedura di screening sul progetto di fattibilità tecnica economica		
	<u><i>In alternativa:</i></u>		



	5.2 procedimento unico sul progetto definitivo attraverso convocazione conferenza dei servizi ai sensi art.53 L.R. 24/2017		
6.	Vincolo preordinato all'esproprio	SI	
7.	Autorizzazione paesaggistica	NO	
8.	Zona sismica	SI	
9.	Elettrodotto alta tensione	SI	art. NTA 19.01
10.	Rispetto ferroviario	SI	art. NTA 75.00
11.	Bonifiche storiche	SI	art. NTA 69.09
12.	Invasi ed alvei bacini corsi d'acqua	SI	art. NTA 69.03
13.	Viabilità storica	SI	art. NTA 69.10
14.	Elementi della centuriazione	SI	art. NTA 69.07

Per quanto riguarda il servizio di Direzione lavori inteso come coordinamento, direzione e controllo tecnico contabile - amministrativo, dovrà essere espletato secondo le prescrizioni indicate all'art.101 del D.Lgs.50/2019 con particolare riferimento al D.M. n.49/2018 e alle linee guida ANAC che disciplinano tali attività, nonché di tutte le leggi e le norme vigenti in materia e ogni altra attività prevista nel presente capitolato.

Nel caso di raggruppamenti di concorrenti, il Direttore dei lavori generale dovrà adottare tutti i provvedimenti necessari ad assicurare un effettivo ed efficace coordinamento del gruppo di lavoro. In fase di assegnazione dell'incarico dovrà essere comunicato alla Stazione Appaltante il nominativo del professionista che si occuperà di svolgere la funzione di coordinamento ed interfaccia tra il Raggruppamento e la Stazione Appaltante e dovrà partecipare alle riunioni che si terranno presso gli uffici della Stazione Appaltante, oltre a quelle che si renderanno eventualmente necessarie presso le aree e gli immobili di cui alla presente gara.

In considerazione delle dimensioni, della complessità e dell'articolazione dei cantieri da attuarsi, nonché della necessità che la sua realizzazione avvenga in tempi quanto più contenuti possibili, la Stazione Appaltante si potrà avvalere di una struttura in grado di fornire il supporto tecnico e organizzativo necessario per la verifica dei servizi affidati con la presente gara.

In ordine ai lavori di cui all'oggetto, il Responsabile del Procedimento si riserva la facoltà di avvalersi di eventuale supporto di personale tecnico specializzato in possesso di specifiche competenze coerenti con gli interventi da attuarsi, con il quale la Direzione lavori dovrà necessariamente coordinarsi.

Art.1.1 Precisazioni sulla funzione del Direttore dei lavori

Il Direttore dei lavori è preposto al controllo tecnico, contabile e amministrativo dell'esecuzione degli interventi affinché i lavori siano eseguiti a regola d'arte ed in conformità ai progetti e ai contratti. Egli

provvede agli accertamenti in corso d'opera, alla misurazione e alla contabilizzazione delle parti d'opera eseguite.

Il Direttore dei lavori interloquisce in via esclusiva con l'esecutore 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 e in aderenza alle disposizioni delle norme tecniche per le costruzioni vigenti. Al Direttore dei lavori fanno carico tutte le attività ed i compiti allo stesso espressamente demandati dalla normativa vigente come a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- ✓ 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;
- ✓ 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;
- ✓ provvedere alla segnalazione al Responsabile del procedimento, dell'inosservanza, da parte dell'esecutore, dell'articolo 105 del Codice degli Appalti (subappalto);
- ✓ redigere il verbale stato di fatto dell'area di cantiere e proprietà limitrofe (in contraddittorio), i verbali di inizio, sospensione e ripresa dei lavori e tutti gli altri verbali previsti dalla norma;
- ✓ illustrare il progetto esecutivo ed i particolari costruttivi alle ditte appaltatrici;
- ✓ verificare i tracciamenti;
- ✓ verificare l'avvenuto deposito della denuncia ex L.1086/71 secondo le leggi e i regolamenti vigenti nella Regione del Emilia-Romagna;
- ✓ effettuare sopralluoghi e visite periodiche (su richiesta della committenza) a cadenza variabile a seconda delle fasi di lavoro;
- ✓ fornire assistenza giornaliera ove richiesta dalla committenza;
- ✓ compilare il giornale di cantiere;
- ✓ redigere eventuali ordini di servizio;
- ✓ definire e concordare eventuali nuovi prezzi;
- ✓ definire e redigere le eventuali varianti in corso d'opera ovvero le eventuali modifiche contrattuali e gli atti di sottomissione nei casi previsti dalla normativa vigente;
- ✓ effettuare le prove funzionali degli impianti;
- ✓ depositare la relazione a struttura ultimata ex L.1086/71 secondo le leggi e i regolamenti e le modalità vigenti nella Regione Emilia-Romagna;

- ✓ acquisire le certificazioni di conformità degli impianti;
- ✓ provvedere alla liquidazione dei lavori;
- ✓ fornire la propria assistenza e collaborazione ai soggetti incaricati del collaudo;
- ✓ provvedere a tutte le pratiche amministrative per l'allaccio ai sottoservizi (reti tecnologiche);
- ✓ redigere le planimetrie con individuazione punto di consegna, opere da realizzare;
- ✓ redigere le relazioni tecniche;
- ✓ effettuare le domande di allaccio;
- ✓ occuparsi del coordinamento con i tecnici degli Enti gestori;
- ✓ approvare i bollettini opere in economia;
- ✓ misurare i lavori in contraddittorio con le imprese esecutrici;
- ✓ redigere i S.A.L. e i relativi certificati di pagamento;
- ✓ redigere il quadro economico delle eventuali varianti in corso d'opera, delle modifiche contrattuali e a consuntivo;
- ✓ effettuare il confronto importi di appalto-contratto-consuntivo e i relativi quadri di raffronto;
- ✓ redige la documentazione con cui assevera l'agibilità, la sussistenza delle condizioni di sicurezza, oltre che la conformità dell'opera al progetto approvato.

Il Direttore dei lavori impartisce inoltre tutte le disposizioni che ritiene necessarie per il corretto avanzamento del lavoro nei tempi stabiliti e con le eventuali esigenze sia degli utilizzatori sia di altri eventuali appalti con i quali vi fosse interferenza esecutiva.

Si precisa che, il Direttore dei lavori, dovrà assicurare una presenza in cantiere assidua e in caso di urgenze e/o varie esigenze una disponibilità nel raggiungere lo stesso in tempi tecnici.

Al termine dei lavori eseguiti, l'incaricato dovrà raccogliere tutta la documentazione e tutte le certificazioni che devono essere prodotte dalle Ditte Appaltatrici necessarie per il collaudo.

L'incarico di Direttore dei Lavori verrà svolto in ottemperanza agli artt. 101 comma 3 e 111 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e s.m. e i. e secondo le modalità previste dagli artt. da 178 a 210 del D.P.R. 207 del 2010, nonché dal D.M. del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 49 del 7/03/2018 "Approvazione linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del Direttore Lavori".

Art.1.2 Precisazioni sulla funzione del Coordinatore della sicurezza

Per quanto riguarda il servizio di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, si precisa che, gli elaborati Piano di Sicurezza e Coordinamento e Fascicolo Tecnico dell'opera, sono parte integrante del progetto esecutivo e pertanto dovranno essere allegati all'atto di approvazione da parte dell'ente.

Durante la realizzazione dell'opera, il Coordinatore per l'esecuzione dei lavori:

- ✓ verifica l'applicazione da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento (PSC) di cui all'art. 100 del D. Lgs n. 81/2008 e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
- ✓ verifica l'idoneità del piano operativo di sicurezza (POS) al PSC in fase di progettazione;
- ✓ in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute, adegua il PSC, valutando le proposte delle imprese esecutrici dirette a migliorare la sicurezza in cantiere;
- ✓ organizza tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività, la loro reciproca informazione, nonché l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le parti sociali;
- ✓ segnala al committente o al responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni degli artt. 94,95, 96 e 97 comma 1, e alle prescrizioni del piano, proponendo la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere o la risoluzione del contratto;
- ✓ sospende, in caso di pericolo grave e imminente, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate.

Sono inoltre comprese nella prestazione tutte le attività necessarie all'espletamento dell'incarico affidato quali l'effettuazione di incontri, sopralluoghi e/o accertamenti, la redazione di verbali, le eventuali modifiche al piano di sicurezza originario, ecc.

Art. 2) SUBAPPALTO

Il tecnico incaricato non può avvalersi del subappalto, ad eccezione dei casi previsti dall'art 105 del D.Lgs. n. 50/2016, nonché in caso di indagini geologiche, geotecniche e sismiche, sondaggi, rilievi, misurazioni e picchettazioni, predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali, così come previsto dall'art 31 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016.

Nei casi in cui possa avvalersi del subappalto, il tecnico incaricato é tenuto a richiedere **obbligatoriamente** all'Amministrazione espressa autorizzazione, indicando contestualmente i soggetti di cui intende avvalersi per l'esecuzione dello stesso, i quali potranno figurare come firmatari degli atti, per le specifiche qualifiche e competenze.

Si precisa che la mancata dichiarazione in sede di gara delle prestazioni da subappaltare comporterà necessariamente l'impossibilità di autorizzazione al subappalto ai sensi dell'art 105 D.Lgs. n. 50/2016.

Fermo restando che il tecnico incaricato deve praticare, per le prestazioni affidate in subappalto, gli stessi prezzi unitari risultanti dal presente disciplinare, con ribasso non superiore al 20%, il ricorso al subappalto non potrà in alcun modo comportare incremento del compenso spettante al tecnico incaricato sulla base dei criteri contrattualmente previsti.

Art. 3) PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE DELL'INCARICO

Ai sensi dell'art 32 c. 7 del D.Lgs. 50/2016 l'aggiudicazione dell'incarico diviene efficace dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti e prevederà lo svolgimento dei seguenti adempimenti di cui la parcella professionale posta a base del presente appalto è stata determinata tenuto conto di quanto previsto dal D.Lgs. 50/16 s.m.i. sulla base del DM 17/06/2016 ipotizzando i seguenti dati:

Categoria d'opera
Infrastrutture per la mobilità

Valore dell'opera (V)
5.850.000,00

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V = 4.963983\%$

Destinazione funzionale delle opere
Viabilità ordinaria

V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate:

Progettazione di fattibilità tecnica ed economica

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.080) = **10454.15**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.010) = **1306.77**

Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.020) = **2613.54**

Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.030) = **3920.31**

Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.015) = **1960.15**



Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.015) = **1960.15**

Qbl.11 : Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.068) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.058) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Qi:0.047) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.45 x Qi:0.034) + (V:3350000.00 x P:5.455% x G:0.45 x Qi:0.027) = **5990.74**

Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.010) = **1306.77**

Qbl.17 : Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.45 x Qi:0.035) + (V:850000.00 x P:7.248% x G:0.45 x Qi:0.034) = **4956.20**

Qbl.18 : Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.45 x Qi:0.020) + (V:850000.00 x P:7.248% x G:0.45 x Qi:0.019) = **2829.87**

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10 art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.220) = **28748.91**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.010) = **1306.77**

QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.040) = **5227.07**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.060) = **7840.61**

QbII.07: Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.020) = **2613.54**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.060) = **7840.61**

QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.030) = **3920.31**

QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.030) = **3920.31**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.030) = **3920.31**

QbII.13 : Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.145) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.114) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Qi:0.070) +(V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.45 x Qi:0.035) + (V:3350000.00 x P:5.455% x G:0.45 x Qi:0.028) = **8029.16**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.020) = **2613.54**

QbII.24 : Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.45 x Qi:0.100) + (V:850000.00 x P:7.248% x G:0.45 x Qi:0.098) = **14165.07**

QbII.25 : Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.45 x Qi:0.020) + (V:850000.00 x P:7.248% x G:0.45 x Qi:0.019) = **2829.87**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.040) = **5227.07**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.080) = **10454.15**



**CITTÀ DI
CARPI**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.030) = **3920.31**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.020) = **2613.54**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.030) = **3920.31**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.100) = **13067.68**

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.420) = **54884.27**

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)

(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.030) = **3920.31**

Qcl.10a : Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Qi:0.035) + (V:5350000.00 x P:5.035% x G:0.45 x Qi:0.070) = **9135.90**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.45 x Q:0.250) = **32669.21**

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

270.087,48

Spese e oneri accessori non superiori a (21,97% del CP)

59.334,74

Categoria d'opera
Impianti (B)

Valore dell'opera (V)

150.000,00

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V = 11.502830\%$

Destinazione funzionale delle opere

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche

IB.08 - Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.

Grado di complessità (G): **0.50**

Prestazioni affidate:

Progettazione di fattibilità tecnica ed economica

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d)

d.P.R. 207/10)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.090) = **776.44**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.010) = **86.27**

Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.010) = **86.27**

Qbl.17 : Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).



**CITTÀ DI
CARPI**

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Qi:0.030) = **258.81**

(2)

Qbl.18 : Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Qi:0.018) = **155.29**

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera

i) d.P.R. 207/10)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.200) = **1725.42**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.010) = **86.27**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m),

o), d.P.R. 207/10)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.070) = **603.90**

QbII.24 : Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Qi:0.090) = **776.44**

(2)

QbII.25 : Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Qi:0.018) = **155.29**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.040) = **345.08**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.050) = **431.36**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della

quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.050) = **431.36**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.020) = **172.54**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.030) = **258.81**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.100) = **862.71**

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.450) = **3882.21**

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e

s.m.i.)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.030) = **258.81**

Qcl.10a : Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Qi:0.035) = **301.95**

(2)

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:150000.00 x P:11.503% x G:0.50 x Q:0.250) = **2156.78**

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

13.812,01

Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)

3.453,00

Frazionamenti e accatastamenti

a) Denuncia al catasto terreni e fabbricati: stesura elaborato planimetrico, definizione poligoni, compilazione modelli in procedura DOCFA, attribuzione rendita catastale, ricerca e allineamento documenti pregressi per il recupero delle formalità arretrate, restituzione su supporto informatico, presentazione e ritiro. b) Rilievo con strumentazione adeguata, restituzione informatizzata e redazione del tipo mappale compreso punti fiduciali e stazioni in numero adeguato. c) Tracciamenti di cantiere per numero massimo di 3 uscite con tracciamento fino a 10 punti. = **25000.00**

Importi parziali categorie: 270.087,48 + 59.334,74 + 13.812,01 + 3.453,00 + 25.000,00

Importo Totale:

371.687,23

Durante lo svolgimento dell'incarico il tecnico incaricato dovrà, per quanto necessario, rapportarsi con il RUP e/o eventuali collaboratori, i quali provvederanno, ciascuno per le proprie competenze, a fornire le indicazioni e informazioni specifiche, nonché a verificare e controllare le attività di sopralluogo.

Sono comprese nella prestazione e nell'onorario, tutte le attività necessarie all'espletamento dell'incarico affidato quali l'effettuazione di sopralluoghi o accertamenti, la redazione di verbali, la fornitura di tutte le strumentazioni occorrenti ed anche del personale necessario all'utilizzo.

L'incarico professionale è regolato dagli articoli 2222 e seguenti del Codice Civile, non configurandosi in alcun modo rapporto di lavoro dipendente. Per le prestazioni richieste l'Amministrazione fornirà al tecnico incaricato, tutto quanto possa facilitare o essere utile nello svolgimento dell'incarico.

Qualsiasi ricerca, verifica, accertamento, adeguamento di dati, ottenimento di pareri sono a carico del tecnico incaricato al quale, per questo, non verrà riconosciuto alcun compenso aggiuntivo.

Il tecnico incaricato dovrà predisporre tutti i richiesti elaborati ed eventuali integrazioni, corredati delle relative copie ed adoperarsi al fine di ottenere, nel più breve tempo possibile, tutti i titoli abilitativi necessari.

Il pagamento di eventuali diritti sarà a carico dell'Amministrazione.

In particolare dovranno essere consegnati al Comune, **n. 5 copie** degli elaborati di progetto firmati in originale dal progettista e dagli eventuali professionisti del gruppo di lavoro, gli stessi dovranno essere consegnati con formattazione PDF corredati da "firma digitale" su CD, comprensivo anche dei files in formato digitale modificabile (dwg Autocad 2000 per i files grafici e doc per i files di scrittura).

Le copie in formato digitale potranno essere a loro volta riprodotte e firmate dal tecnico incaricato, a semplice richiesta dell'Amministrazione.

In aggiunta dovranno essere fornite e firmate le copie degli elaborati che saranno eventualmente necessarie per il conseguimento di pareri da enti od organi esterni.

Art. 4) ULTERIORI IMPEGNI

Il tecnico incaricato si impegna a partecipare e far partecipare eventuali collaboratori a conferenze, convegni, riunioni relative alla prestazione commissionata, senza ulteriore onere finanziario per l'Amministrazione.

Il tecnico incaricato fornirà, con la dovuta tempestività, tutte le informazioni in suo possesso necessarie per la compilazione delle schede a base delle comunicazioni da effettuare all'ANAC e all'Osservatorio per i Contratti Pubblici mediante il Sistema Informativo Telematico Appalti della Regione Emilia-Romagna (SITAR).

Art. 5) TERMINI DI CONSEGNA ELABORATI, TEMPI DI ESECUZIONE E PENALITA'

Il tecnico incaricato si impegna a consegnare tutti gli elaborati di cui ai punti dell'art. 3 del presente atto nei seguenti termini:

- Il **progetto di fattibilità tecnica ed economica** entro giorni **60 (sessanta)** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna del servizio successivamente alla stipula del contratto o dalla data del verbale di consegna del servizio ~~esecuzione del contratto~~ in via d'urgenza ~~redatto~~ ai sensi dell'art. 32 c. 8 del D.Lgs. 50/2016;
- Il **progetto definitivo** entro giorni **60 (sessanta)** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di approvazione della fase progettuale precedente;
- l'esecuzione dei **frazionamenti** entro giorni **60 (sessanta)** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di apposizione del vincolo preordinato all'esproprio per opere di pubblica utilità;
- il **progetto esecutivo** entro giorni **60 (sessanta)** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di approvazione della fase progettuale precedente;
- per le prestazioni di **Direzione lavori e Coordinamento della sicurezza** l'intera durata dei lavori di esecuzione con decorrenza dalla data di comunicazione scritta da parte del Responsabile del procedimento e si concluderà con l'approvazione del collaudo dei lavori e delle altre attività previste nella presente procedura fino al rilascio dell'agibilità/ordinanza viaria e di ogni altro adempimento necessario alla messa in esercizio delle opere.
- l'esecuzione degli **accatastamenti** entro giorni **30 (trenta)** naturali e consecutivi decorrenti dalla data del certificato di ultimazione lavori.

Si precisa che i sopradetti tempi di svolgimento non tengono conto delle tempistiche autorizzative, quali l'approvazione di varianti urbanistiche e l'ottenimento di pareri obbligatori da parte di altri Enti.

I sopradetti termini potranno essere sospesi per eventuali approfondimenti che l'Amministrazione intenda svolgere, o in caso risultasse necessario provvedere al pagamento di ulteriori oneri.

Per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo, si applicherà una penale pari all'**1 (uno) per mille** del relativo corrispettivo, sino al limite del **10%**. Un ritardo superiore a 30 giorni, ferme restando le

penali ed eventuali possibili rivalse o responsabilità personali, potrà comportare la revoca dell'incarico da parte dell'Amministrazione. Sono fatti salvi i ritardi non imputabili direttamente al tecnico incaricato e a cause di forza maggiore. In tali ultimi casi i termini saranno congruamente prorogati. Restano fermi gli obblighi imposti dal D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.

Il tecnico incaricato è tenuto a consegnare sempre tutta la documentazione da presentare all'Amministrazione mediante lettera di accompagnamento datata e sottoscritta, riportante in elenco il materiale trasmesso.

Il RUP ha facoltà di contestare per iscritto l'eventuale inidoneità degli elaborati.

Art. 6) INTEGRAZIONI E MODIFICHE DEGLI ELABORATI

Il tecnico incaricato s'impegna ad apportare agli elaborati consegnati tutte le modifiche e/o integrazioni richieste dall'Amministrazione o dal RUP, rimanendo comunque ferma la necessità di assicurare:

1. la qualità dell'opera e la rispondenza alle finalità relative;
2. la conformità alle norme vigenti;
3. il soddisfacimento dei requisiti essenziali, definiti dal quadro normativo nazionale comunitario.

Qualora le modifiche comportino cambiamenti nell'impostazione progettuale determinate da nuove o diverse esigenze, al tecnico incaricato spettano le ulteriori competenze economiche in relazione all'incidenza della tipologia ed entità della variante richiesta. La richiesta di tali modifiche o integrazioni potrà comportare un prolungamento del termine di consegna degli elaborati indicati nell'art. 3, da concordare tra le parti. Quanto previsto dal presente articolo non si applica al caso di varianti rese necessarie dall'inosservanza, nella redazione del progetto, delle leggi e dai regolamenti e norme richiamate dal presente disciplinare. In caso di errori o omissioni progettuali i titolari dell'incarico saranno responsabili per i danni subiti dalla stazione appaltante. Il tecnico incaricato, in caso di accertati errori ed omissioni nella redazione del progetto, ha l'obbligo di progettare nuovamente i lavori senza alcun costo od onere aggiuntivo per l'Amministrazione.

Art. 7) RECESSO O SOSPENSIONE DELL'INCARICO

L'Amministrazione, richiamando quanto disposto dal comma 1 dell'art. 2237 del Codice Civile nonché dall'art 109 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. si riserva la facoltà di recedere dal presente disciplinare in qualsiasi momento, con provvedimento motivato. Al tecnico incaricato sarà in tal caso dovuto un compenso proporzionale alla prestazione già eseguita, previa consegna all'Amministrazione della relativa documentazione, nonché il rimborso delle spese sostenute e documentate per la quota di prestazione non ancora effettuata.

Il tecnico incaricato potrà avvalersi, a sua volta, della facoltà di recesso per giusta causa secondo quanto disposto dal comma 2 dell'art. 2237 del Codice Civile. In tal caso egli avrà diritto al rimborso delle spese fatte e al compenso per l'opera svolta, da determinarsi con esclusivo riguardo al risultato utile che ne sia derivato all'Amministrazione.

L'Amministrazione ha altresì la facoltà di sospendere l'incarico, in qualsiasi momento, mediante decisione motivata, comunicata al tecnico incaricato; in tal caso, il tecnico incaricato ha diritto ad ottenere la corresponsione dell'onorario e delle spese per la prestazione eseguita fino alla data della sospensione, se svolta in conformità al presente disciplinare e tecnicamente corretta.

Qualora l'Amministrazione intenda dare corso al completamento dell'incarico, sia in caso di recesso che di sospensione, quanto corrisposto sarà conteggiato come acconto sulle competenze spettanti per il completamento dell'incarico.

Nel caso di mancata prosecuzione dell'incarico al tecnico incaricato non spetterà alcun indennizzo o compensazione.

Art. 8) COMPENSO PROFESSIONALE

Al tecnico incaricato spetta il seguente compenso netto di € _____ *oltre contributi previdenziali* _____ % e *IVA di legge*, a carico dell'Amministrazione, calcolati, relativamente all'importo a base di gara, su un importo lavori presunto di € 6.000.000,00. La definizione dell'onorario a base di gara per l'espletamento dell'incarico è effettuata facendo sostanziale riferimento al D.M. 17 giugno 2016.

L'incarico, pur nell'ambito della complessità generale che ha comportato la richiesta di professionalità, è riconosciuto, ai fini della determinazione dell'onorario, come di normale complessità, senza specifiche difficoltà, con elaborati in numero non superiore al normale.

L'incarico viene conferito e accettato concordemente anche qualora si proceda all'esecuzione del contratto in via d'urgenza senza alcun incremento del compenso spettante.

Altresì, la presenza di competenze plurime e lo svolgimento di incarico collegiale non comporterà alcun incremento dell'onorario come calcolato nel caso di professionista singolo.

Tutte le attività necessarie, anche per l'acquisizione dei pareri e nulla osta sono comprese negli onorari come previsti nel presente articolo.

L'onorario comprende quanto dovuto al tecnico incaricato per l'assolvimento dell'incarico, incluse le spese di studio strettamente necessarie ad esso e il tempo per le pratiche amministrative presso uffici pubblici e la partecipazione a convegni e riunioni informative indette dall'Amministrazione.

Tutte le ulteriori prestazioni e altre esigenze devono intendersi comprese nel compenso netto.

Art. 9) TRACCIABILITA'

Con la sottoscrizione del presente atto disciplinare le parti contraenti dichiarano di assumersi tutti gli obblighi relativi alla tracciabilità dei pagamenti e dei flussi finanziari connessi, così come stabilito

all'art. 3 della Legge 13.08.2010 n. 136 e la sua inottemperanza alle norme suddette, sarà causa di risoluzione contrattuale.

Art. 10) FATTURAZIONE

Le fatture verranno accettate dall'Amministrazione solo ad avvenuto perfezionamento delle procedure di verifica della conformità delle prestazioni ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016.

Art. 11) PAGAMENTI

L'importo di cui all'art. 8 verrà liquidato, previo presentazione di apposite, successive fatture elettroniche presentate dal professionista ed approvate dal RUP, secondo la seguenti scadenze:

a) per la fase di progettazione:

- nella percentuale del 40% del compenso totale all'approvazione del progetto esecutivo;

b) per la fase di esecuzione dei lavori:

- il restante importo, pari al 60% del compenso totale, da svincolarsi in percentuale al valore degli stati di avanzamento lavori fino al raggiungimento del 90%;

- il restante importo pari al 10% del compenso totale da svincolare con l'approvazione del certificato di collaudo.

In base a quanto previsto dal D.Lgs. 09-11-2012, n. 192, la decorrenza dei termini di pagamento delle fatture sarà subordinata agli adempimenti e alle verifiche concernenti l'idoneità soggettiva del contraente a riscuotere somme da parte della P.A., come prescritte dalla normativa vigente, ed alla sussistenza in generale dei presupposti condizionanti l'esigibilità del pagamento, ivi compreso l'assolvimento degli obblighi in materia di tracciabilità.

In caso di subappalto, per i pagamenti effettuati dal tecnico incaricato ai subappaltatori, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato dall'Amministrazione al tecnico incaricato, dovrà essere trasmessa copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti al subappaltatore, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. Qualora entro il suddetto termine non siano trasmesse le fatture quietanzate del subappaltatore sarà sospeso il successivo pagamento a favore del tecnico incaricato.

Art. 12) INCOMPATIBILITÀ

Il tecnico incaricato dichiara di non trovarsi, per l'espletamento dell'incarico, in alcuna delle condizioni d'incompatibilità con la prestazione professionale richiesta, ai sensi delle disposizioni di legge, ordinamento professionale o contrattuali, e si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni che dovessero intervenire.

Art. 13) GARANZIE

Ai sensi dell'art. 93 comma 10 del D.Lgs. 50/2016, il concorrente dovrà presentare in sede di gara una garanzia provvisoria pari al 2% dell'importo delle prestazioni di direzione lavori (Qcl.01), liquidazione (Qcl.02), contabilità (Qcl.10a), coordinamento della sicurezza in esecuzione (Qcl.12), frazionamenti e accatastamenti, quantificabili in € 155.963,33 esclusi oneri previdenziali e IVA.

Ai sensi dell'art. 103, co. 1, del Codice dei contratti, è richiesta all'Appaltatore una garanzia definitiva, a sua scelta, sotto forma di cauzione o fideiussione, pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale; se il ribasso offerto dall'aggiudicatario è superiore al 10% (dieci per cento), la garanzia è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10% (dieci per cento); se il ribasso offerto è superiore al 20% (venti per cento), l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso eccedente la predetta misura percentuale.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo. E' facoltà della stazione appaltante richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.

La garanzia fideiussoria, a scelta dell'appaltatore, può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del D.Lgs. n. 385/1993, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.Lgs. n. 58/1998 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

La sottoscrizione della polizza fideiussoria deve essere autenticata da un notaio, con certificazione dell'esistenza del potere di impegnare il fideiussore per la somma garantita, in capo al sottoscrittore.

La garanzia è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 80% dell'iniziale importo garantito; lo svincolo è automatico, senza necessità di benestare del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore o del concessionario, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione. 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; lo svincolo e l'estinzione avvengono di diritto, senza necessità di ulteriori atti formali, richieste, autorizzazioni, dichiarazioni liberatorie o restituzioni.

Il tecnico incaricato dichiara di possedere idonea polizza di responsabilità civile e professionale, per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di competenza, ai sensi dell'art. 31 c. 11 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 14) PROPRIETÀ E DISPONIBILITÀ DEI PROGETTI

Il progetto, o parti di esso, purché retribuito come stabilito, anche in caso di sospensione o recesso dall'incarico, resterà di proprietà piena ed assoluta dell'Amministrazione che potrà a suo insindacabile giudizio darvi o meno esecuzione e utilizzarlo come meglio riterrà opportuno, senza che al tecnico incaricato spetti alcun compenso, indennizzo e diritto oltre al pagamento dell'onorario pattuito per quanto effettuato.

Si richiamano le norme sul diritto di autore di cui alla Legge 22.4.1941 n. 633 come successivamente modificata e in particolare l'art. 11.

Art. 15) OBBLIGHI SPECIFICI DEL PROFESSIONISTA

Il Professionista dovrà eseguire le prestazioni oggetto del contratto a perfetta regola d'arte, con la massima diligenza ed elevati livelli qualitativi, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità ed i termini previsti nella documentazione presentata in sede di gara e nel presente Capitolato.

Fermo quanto previsto nel precedente comma, il Professionista si obbligherà, a titolo esemplificativo e non esaustivo a:

- ✓ comunicare alla Stazione Appaltante ogni informazione ritenuta idonea a dare conoscenza del corretto svolgimento del servizio;
- ✓ organizzare una struttura tale da garantire lo svolgimento del servizio in conformità ai tempi e alle modalità previste nella documentazione presentata in sede di gara e nel presente Capitolato;
- ✓ eseguire le prestazioni conformemente al presente Capitolato e secondo quanto indicato nella documentazione presentata in sede di gara;
- ✓ a manlevare e tenere indenne la Stazione Appaltante da tutte le conseguenze derivanti dall'eventuale inosservanza delle norme applicabili;
- ✓ a dare preventiva comunicazione alla Stazione Appaltante di eventuali situazioni di potenziale incompatibilità al fine di valutarne congiuntamente gli effetti, restando inteso che in caso di inosservanza di detto obbligo la Stazione Appaltante ha la facoltà risolvere di diritto il contratto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c.;
- ✓ a consentire alla Stazione Appaltante di procedere, in qualsiasi momento, anche senza preavviso, alle verifiche sulla piena e corretta esecuzione del contratto e a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche. S'intenderanno assunti dal Professionista tutti gli oneri e responsabilità connessi al completo espletamento della

prestazione di cui trattasi con le modalità e nei tempi prescritti nel presente Capitolato, nella documentazione presentata in sede di gara e delle vigenti disposizioni in materia.

Tutti gli elaborati prodotti saranno debitamente timbrati e sottoscritti dal Professionista. Tali oneri specifici e responsabilità s'intendono compensati nel corrispettivo contrattuale. A tal riguardo, si precisa che l'osservanza delle prescrizioni del presente Capitolato e nel contratto nonché l'ingerenza della Stazione Appaltante nelle prestazioni affidate al Professionista nella realizzazione delle opere non esime la piena responsabilità del Professionista incaricato circa l'espletamento dell'incarico secondo le sopraccitate modalità. Deve intendersi rientrante fra gli oneri e responsabilità del Professionista tutto quanto necessario al corretto espletamento dell'incarico, tra i quali a titolo esemplificativo:

- ✓ gli oneri di cancelleria;
- ✓ gli oneri della comunicazione, precisato che, attesa la natura dell'incarico, dovranno essere adottati tutti i mezzi più tempestivi (PEC, corriere, telefoni, fax);
- ✓ gli oneri di trasporto, attrezzature e strumenti, materiali di consumo e quant'altro necessario in funzione al tipo e numero delle indagini, prove, verifiche per l'espletamento dell'incarico;
- ✓ gli oneri assicurativi e fiscali attinenti ai previsti adempimenti.

Il Professionista con la presentazione dell'offerta prende atto di aver valutato le difficoltà di esecuzione dei lavori, le attività presenti nell'area, l'impegno richiesto dalle attività richieste nel presente Capitolato Tecnico, e che quindi la sua offerta è presentata considerando tutto quanto riguarda lo sviluppo dell'incarico.

Art. 16) MODALITÀ DI STIPULA

Il contratto verrà stipulato, in modalità elettronica, ai sensi dell'art 32 comma 14 del D.Lgs. n. 50/2016 ai patti e alle condizioni del presente disciplinare d'incarico.

Art. 17) RIMANDI E CONTROVERSIE

Tutte le controversie che dovessero insorgere relativamente al rispetto delle clausole e condizioni del presente disciplinare e che non si siano potute definire in via amministrativa, saranno devolute alla autorità giudiziaria ordinaria, con esclusione della competenza arbitrale.

Il foro competente in via esclusiva è quello di Modena.

Art. 18) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

In conformità al Regolamento UE n. 679/2016, ed in particolare agli artt. 13 e 14 dello stesso, il Comune di Carpi, in qualità di Titolare del trattamento, tratta i dati dei partecipanti per le finalità indicate nella presente Gara.

Il conferimento dei dati personali è facoltativo, tuttavia, in mancanza dei dati necessari non sarà possibile accettare la domanda di partecipazione alla gara. I dati saranno trattati da personale

autorizzato dal Titolare e saranno comunicati a soggetti terzi per le finalità necessarie all'esecuzione del presente avviso. I suoi dati saranno conservati per un arco di tempo non superiore al conseguimento degli obblighi contrattuali e di legge. Il Titolare del trattamento è il Comune di Carpi nella persona del Sindaco pro-tempore. Il Titolare ha designato ai sensi dell'art. 37 il Responsabile della protezione dei dati personali (il nominativo può essere richiesto scrivendo a responsabileprotezionedati@terredargine.it).

L'interessato può avvalersi del diritto alla cancellazione (diritto all'oblio), alla limitazione, all'aggiornamento, alla rettificazione, alla portabilità, all'opposizione al trattamento dei dati personali che Lo riguardano, nonché in generale può esercitare tutti i diritti previsti dagli artt. 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 del Regolamento Europeo scrivendo al Titolare oppure a responsabileprotezionedati@terredargine.it.

La firma apposta in calce alla dichiarazione di gara varrà anche come autorizzazione al Comune di Carpi a utilizzare i dati personali nella stessa contenuti per i fini della presente gara e per fini istituzionali.

Art. 19) NORMA FINALE

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente disciplinare, si fa riferimento D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., al relativo Regolamento approvato con DPR 207/2010 per le parti ancora in vigore, al Capitolato Generale d'Appalto approvato con Decreto del Ministero dei LL.PP. n. 145 del 19/4/2000 e al Decreto del Ministero Infrastrutture e Trasporti n.49 del 7 marzo 2018.

Letto, firmato e sottoscritto,

Il tecnico incaricato

Per l'Amministrazione
Dott. Ing. Norberto Carboni
