



# Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

<b>OGGETTO:</b>	<i>Progettazione Definitiva ed Esecutiva del "PORTO CANALE VIABILITA LIMITROFA VIALE PARINI E BELLINI. MANUTENZIONE STRAORDINARIA, OPERE STRADALI ED ARREDO URBANO"</i>
-----------------	---

## FONDO PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA RELATIVI AD INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA – Anno 2022

*di cui all'articolo 1, commi dal 51 al 58 della legge n.104 del 27 dicembre 2019 e successive modificazioni ed integrazioni*

**IMPORTO A BASE DI GARA: € 230.166,15**

**CIG:** 96312338E5

**CUP:** E87H2200000004

**IMPORTO CUP:** € 2.000.000,00

**RUP:** Ing. Paola ACCIARRI

La progettazione riguarda:

**a) – Opere pubbliche nell'ambito del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)**

Missione - Programma - Misura: M2C4 2.2 - Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni

Costo complessivo della progettazione: € 380.000,00

Quota parte finanziata: €0,00

Richiesta contributo: € 380.000,00

## **SCHEMA CONVENZIONE - DISCIPLINARE D'INCARICO DI SERVIZI DI ARCHITETTURA ED INGEGNERIA RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEL "PORTO CANALE VIABILITA' LIMITROFA VIALE PARINI E BELLINI. MANUTENZIONE STRAORDINARIA, OPERE STRADALI ED ARREDO URBANO"**

## Indice generale

ART. 1 OGGETTO DELL'INCARICO .....	4
ART. 2 MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO .....	4
ART. 3 SUBAPPALTO.....	5
ART. 4 DURATA DELL'APPALTO E TERMINI DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO .....	5
ART. 5 RITARDI NELLA CONSEGNA DEGLI ELABORATI.....	5
ART. 6 CORRISPETTIVO E MODALITÀ DI PAGAMENTO.....	6
ART. 7 TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI .....	6
ART. 8 INADEMPIMENTO E RISOLUZIONE .....	6
ART. 9 PROPRIETÀ DEGLI ELABORATI .....	7
ART. 10 POLIZZA ASSICURATIVA.....	7
ART. 11 GARANZIA DEFINITIVA .....	7
ART.12 OBBLIGHI DEL CONTRAENTE NEI CONFRONTI DEI PROPRI LAVORATORI DIPENDENTI .....	8
ART. 13 SPESE ACCESSORIE .....	9
ART. 14 SPESE CONTRATTUALI.....	9
ART. 15 DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE .....	9
ART. 16 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI .....	9
<b>ALLEGATO 1 - PRESTAZIONI PROFESSIONALI OGGETTO DELL'APPALTO E TERMINI DI ESECUZIONE.....</b>	<b>10</b>
ART. 1 REDAZIONE DEGLI ELABORATI DEL PROGETTO DEFINITIVO .....	10
ART. 2 REDAZIONE DEGLI ELABORATI DEL PROGETTO ESECUTIVO.....	11
ART. 3 CONFORMITÀ DEL PROGETTO ALLE PRESCRIZIONI PNRR .....	12
ART. 4 TERMINI PER L'ESECUZIONE DEI SERVIZI.....	13
<b>ALLEGATO 2 - IMPORTO COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO E MODALITÀ DI PAGAMENTO</b>	<b>14</b>
ART. 1 IMPORTO COMPLESSIVO .....	14
ART. 2 MODALITÀ DI PAGAMENTO .....	14
ART. 3 DETTAGLIO DELLA DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI .....	15

L'anno duemila ....., addì ..... del mese di ..... nella  
residenza ..... con la presente  
convenzione, fra i Signori:

- 1) ..... nato a .....  
il ....., nella qualità di Dirigente/Funzionario apicale del Settore  
....., il quale agisce in nome e per conto del  
..... C.F. e P.IVA  
....., ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e  
dell'art. .... dello Statuto del .....,  
esecutivo di seguito indicato più brevemente COMUNE;
- 2) ..... nato a ..... il  
....., iscritto con il numero ..... all'Ordine/Collegio degli  
..... Provincia di ..... di seguito  
indicato più brevemente INCARICATO o TECNICO INCARICATO.

## PREMESSO CHE

Il Comune intende procedere all'affidamento della prestazione che ha per oggetto lo svolgimento dei seguenti servizi di natura professionale: *Progettazione Definitiva ed Esecutiva del "PORTO CANALE VIABILITA' LIMITROFA VIALE PARINI E BELLINI. MANUTENZIONE STRAORDINARIA, OPERE STRADALI ED ARREDO URBANO" nella Città di Riccione CUP: E87H2200000004.*

Si è proceduto all'espletamento della procedura aperta ai sensi degli artt. 60, 95 comma 3, lett.b) e 157 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (cd. Codice dei contratti pubblici in seguito: Codice), nonché nel rispetto degli indirizzi forniti dalle Linee Guida n. 1 A.N.A.C. "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura ed ingegneria" e Linea Guida n. 3 A.N.A.C. "Procedura aperta per l'affidamento di servizi di architettura e ingegneria di importo pari o superiore ad € 100.000,00 con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo" per l'individuazione del soggetto a cui affidare l'incarico - CIG: 96312338E5.

Si è provveduto a norma di legge, attraverso il sistema AVCPass, gestito dall'ANAC, alle verifiche successive all'aggiudicazione provvisoria sul possesso da parte dell'aggiudicatario dei requisiti di ordine generale e speciale;

## TUTTO CIÒ PREMESSO

si conviene e si stipula quanto segue:

## ART. 1 OGGETTO DELL'INCARICO

Il Comune di Riccione affida al soggetto contraente, che accetta, i servizi specificati nell'Allegato 1 al presente disciplinare d'incarico relativi alla redazione della *Progettazione Definitiva ed Esecutiva del "PORTO CANALE VIABILITA' LIMITROFA VIALE PARINI E BELLINI. MANUTENZIONE STRAORDINARIA, OPERE STRADALI ED ARREDO URBANO"* nella Città di Riccione CUP: E87H2200000004.

## ART. 2 MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO

Il soggetto contraente espletterà l'incarico in questione alle condizioni tutte previste nel presente schema di disciplinare, negli atti a questo allegati o richiamati, nonché nel rispetto di tutte le disposizioni normative vigenti in materia, tra cui, in particolare:

- decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e successive modificazioni (denominato "Codice");
- D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 e successive modificazioni;
- decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e successive modificazioni;
- decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e successive modificazioni;
- norme di legge, di regolamento ecc. vigenti per le specifiche categorie di opere oggetto del servizio. Il soggetto contraente nell'espletamento del proprio incarico dovrà rapportarsi con gli uffici preposti del Servizio Lavori Pubblici al fine di assicurare il dovuto coordinamento e consentire all'Ente una costante verifica delle prestazioni svolte.

Nello svolgimento del servizio il soggetto contraente deve tener conto delle direttive e delle disposizioni che possono essere impartite dalla Stazione Appaltante. Il soggetto contraente deve, per quanto necessario, rapportarsi con il Responsabile del Procedimento nonché con i suoi eventuali collaboratori di volta in volta interessati, allo scopo delegati, i quali provvedono, ciascuno per le proprie competenze, a fornire le indicazioni e informazioni specifiche, nonché a verificare e controllare le attività del soggetto contraente durante il loro svolgimento secondo quanto preventivamente e temporalmente concordato al momento dell'affidamento del servizio.

Al responsabile del procedimento dovranno essere sottoposte eventuali alternative tecniche, evidenziandone le caratteristiche, in modo da poter valutare ed indicare la soluzione maggiormente rispondente all'interesse perseguito dall'Amministrazione.

Il soggetto contraente è obbligato, senza ulteriori compensi, a:

- a) relazionare periodicamente sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite, a semplice richiesta della Stazione Appaltante;
- b) far presente alla Stazione Appaltante, con la massima tempestività, evenienze od emergenze che si verificano nell'esecuzione delle prestazioni che rendano necessari interventi di adeguamento o razionalizzazione;
- c) partecipare alle riunioni collegiali indette dalla Stazione Appaltante, anche in orari serali, presso il Comune di Riccione a questo scopo destinati, per l'illustrazione delle verifiche svolte, a semplice richiesta della Stazione appaltante nonché ad ogni altra riunione indetta in ordine all'intervento;
- d) produrre eventuali modifiche/integrazioni agli elaborati, qualora richieste nelle varie fasi di progettazione al fine dell'approvazione;
- e) produrre chiarimenti e/o controdeduzioni a eventuali osservazioni pervenute in merito ai

procedimenti di cui alle prestazioni richieste fino all'approvazione del progetto.

La Stazione Appaltante si impegna a fornire al soggetto contraente, all'inizio del servizio, tutte le informazioni e gli atti in suo possesso attinenti all'espletamento del servizio stesso. In particolare, il Comune di Riccione si impegna a mettere a disposizione del soggetto contraente la documentazione relativa al progetto di fattibilità tecnico economica e la documentazione relativa al finanziamento sottoscritta con il Ministero dell'Interno, che il soggetto contraente, con la firma del presente disciplinare, dichiara di conoscere e di accettare.

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità.

Tutti gli elaborati, documenti e allegati devono essere redatti in lingua italiana.

### **ART. 3 SUBAPPALTO**

Non è consentito il subappalto, fatta eccezione per le attività indicate all'art. 31 comma 8 del D.lgs. n. 50/2016, ai sensi del quale *“l'affidatario non può avvalersi del subappalto, fatta eccezione per 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 solaredazione grafica degli elaborati progettuali. Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista”*.

### **ART. 4 DURATA DELL'APPALTO E TERMINI DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO**

I termini per l'espletamento dell'incarico sono dettagliati nell'Allegato 1A.

Eventuale proroga potrà essere concessa dal Responsabile del Procedimento solo per cause non imputabili al soggetto contraente, previa motivata richiesta scritta formulata con congruo anticipo. In ogni caso, qualunque sospensione delle prestazioni, per qualunque causa, anche di forza maggiore, deve essere comunicata tempestivamente, per iscritto, al Responsabile del Procedimento.

Il soggetto contraente risponde dei maggiori oneri riconoscibili a qualunque soggetto in seguito avariazioni o sospensioni delle prestazioni o altri atti o comportamenti non autorizzati.

### **ART. 5 RITARDI NELLA CONSEGNA DEGLI ELABORATI**

Nel caso di ritardo oltre le scadenze temporali stabilite per la presentazione degli elaborati di progetto, per cause imputabili al soggetto contraente, si applicherà una penale per ogni giorno di ritardo pari al cinque per mille dell'importo contrattuale (da intendersi riferito alla singola fase progettuale) da trattarsi sul compenso spettante.

Le penali non possono superare il 10% dell'importo contrattuale. Il superamento di detto importo è ritenuto grave inadempienza e può provocare, senza obbligo di messa in mora, la risoluzione del contratto.

L'applicazione della penale non esclude la responsabilità del soggetto contraente per eventuali maggiori danni subiti dalla Stazione Appaltante.

Le penali sono trattenute in occasione del primo pagamento successivo alla loro applicazione.

**ART. 6 CORRISPETTIVO E MODALITÀ DI PAGAMENTO**

L'importo complessivo del corrispettivo calcolato ai sensi della normativa vigente in materia comprensivo di onorari, spese generali e compensi accessori per raccolta dati, sopralluoghi, incontri, riunioni ed ogni altra attività connessa allo svolgimento dell'incarico, nonché i termini di liquidazione dello stesso, sono previsti nell'Allegato 2.

**ART. 7 TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

Il soggetto contraente assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge n. 13.08.2010 n. 136 e si impegna a comunicare alla Stazione Appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, anche se non in via esclusiva, entro sette giorni dalla stipula del contratto oppure entro sette giorni dalla loro accensione, se successiva, indicando altresì le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sui predetti conti.

I codici CIG e CUP assegnati dovranno essere riportati su tutte le fatture emesse in ragione del presente contratto.

L'obbligo di comunicazione è esteso anche alle modificazioni delle indicazioni fornite in precedenza. In assenza delle predette comunicazioni la Stazione appaltante sospende i pagamenti e non decorrono i termini legali per l'applicazione degli interessi legali e degli interessi di mora.

Fatte salve le sanzioni amministrative pecuniarie di cui all'articolo 6 della legge n. 136 del 2010, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti previsti dalla legge purché idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'articolo 3, comma 9-bis, della citata legge n. 136 del 2010.

**ART. 8 INADEMPIMENTO E RISOLUZIONE**

In caso di inadempimento alle obbligazioni assunte, il Responsabile del Procedimento intimerà di provvedere, con comunicazione scritta, entro e non oltre il termine perentorio ivi indicato. In difetto, la Stazione Appaltante potrà procedere alla risoluzione del contratto, fatta salva l'azione per il risarcimento del danno.

Si considera "persistente inadempienza" il mancato adempimento per due volte consecutive di una stessa direttiva entro il termine fissato.

In caso di persistente inadempienza, oppure qualora nel corso dell'espletamento dell'incarico emergano delle gravi carenze professionali che possono provocare un danno apprezzabile per la Amministrazione aggiudicatrice, quest'ultima, con motivato giudizio e previa notifica al soggetto contraente, potrà provvedere alla revoca dell'incarico affidato.

In caso di inosservanza, da parte del soggetto contraente dei termini stabiliti, e salvo proroghe che debbono essere richieste con congruo anticipo e che possono essere concesse dall'Amministrazione Aggiudicatrice per cause di forza maggiore, verrà applicata una penale giornaliera pari all'1 per mille del corrispettivo e comunque non superiore al 10% del corrispettivo stesso.

Relativamente all'applicazione dell'art. 47 del Decreto-legge n. 77/2021, convertito nella L. n. 108/2021, si applicano le seguenti penali: a. in caso di mancata produzione - da parte degli operatori economici

che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale - della relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile, entro sei mesi dalla conclusione del contratto di appalto, si applicherà una sanzione giornaliera pari allo 0,6 per mille dell'ammontare netto contrattuale, entro l'importo massimo del 20% di tale ammontare netto.

In caso di mancata produzione da parte degli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti della certificazione e della relazione circa l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, e le eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte, si applicherà una sanzione giornaliera pari allo 0,6 per mille dell'ammontare netto contrattuale, entro l'importo massimo del 20% di tale ammontare netto.

Nel caso di inosservanza dell'obbligo di assicurare una quota pari almeno al 30% delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile, si applicherà una sanzione giornaliera compresa tra lo 0,6 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, secondo la gravità dell'inadempimento contestato, entro l'importo massimo del 20% (art. 50 del D.L. 77/2021) di tale ammontare netto per ogni giorno di ritardo a decorrere rispetto al termine indicato di scadenza dei dieci giorni dalla contestazione senza risposta oppure dalla data della valutazione negativa delle controdeduzioni da parte del RUP.

#### **ART. 9 PROPRIETÀ DEGLI ELABORATI**

Gli elaborati progettuali sono di proprietà del Comune di Riccione, il quale potrà a suo insindacabile giudizio darvi o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni, tutte le variazioni o aggiunte che a suo insindacabile giudizio saranno riconosciute necessarie, senza che da parte del soggetto contraente possano essere sollevate eccezioni di sorta, e senza nessun ulteriore compenso.

Il soggetto contraente non può utilizzare per sé, né fornire a terzi, informazioni e dati relativi alle attività oggetto dell'incarico, se non previa autorizzazione della Stazione Appaltante e si impegna a mantenere la massima riservatezza sulle informazioni, sui documenti e su altro materiale di cui sia venuto a conoscenza nel corso dell'incarico.

#### **ART. 10 POLIZZA ASSICURATIVA**

Il soggetto contraente, per l'attività di progettazione, deve possedere la copertura dei rischi professionali ai sensi dell'art. 24 c. 4 del D.lgs. n. 50/2016.

Il soggetto contraente, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, deve pertanto produrre una dichiarazione di una compagnia di assicurazioni autorizzata all'esercizio del ramo «responsabilità civile generale» nel territorio dell'Unione Europea, contenente l'impegno a rilasciare la polizza di responsabilità civile professionale con specifico riferimento ai lavori progettati.

La garanzia è prestata per un massimale pari al 10% dell'importo dei lavori progettati.

Tale polizza copre la responsabilità civile professionale del progettista per i rischi derivanti anche da errori od omissioni nella redazione del progetto che abbiano determinato a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

Le spese relative alla predetta polizza assicurativa sono a carico del soggetto contraente.

#### **ART. 11 GARANZIA DEFINITIVA**

Ai sensi dell'art. 103 del D. lgs. n. 50/2016, il soggetto contraente, ai fini della sottoscrizione del contratto, per i servizi oggetto dell'affidamento deve costituire una garanzia definitiva a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 calcolata sulla quota di onorario complessiva, avente validità per il tempo contrattualmente previsto.

La garanzia può essere costituita, a scelta, in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice.

La garanzia, a scelta dell'affidatario, 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'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, 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'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

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 Stazione Appaltante può richiedere al soggetto Affidatario 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. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, per la garanzia provvisoria.

#### **ART.12 OBBLIGHI DEL CONTRAENTE NEI CONFRONTI DEI PROPRI LAVORATORI DIPENDENTI**

Il contraente si obbliga a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, di solidarietà paritetica, previste per i dipendenti dalla vigente normativa, con particolare riguardo all'articolo 105 comma 9 del D.Lgs. n. 50/2016.



Il contraente con riferimento alle prestazioni oggetto del presente contratto, si impegna ad osservare e far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, per quanto compatibili con il loro ruolo e l'attività svolta gli obblighi di condotta previsti dal Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Riccione.

A tal fine si dà atto che il Comune di Riccione ha reso disponibile il proprio Codice di comportamento attraverso la pubblicazione sul sito internet. Il contraente si impegna a far conoscere il suddetto codice ai propri collaboratori a qualsiasi titolo ed a fornire prova qualora richiesto.

La violazione degli obblighi di cui al suddetto codice può costituire causa di violazione del contratto. Il Comune, verificata l'eventuale violazione contesta per iscritto al contraente il fatto assegnando un termine non superiore a 10 giorni per la presentazione di eventuali controdeduzioni; ove queste non fossero presentate o risultassero non accoglibili, in relazione alla gravità del fatto contestato, potrà procedere alla risoluzione del contratto fatto salvo il risarcimento dei danni.

### **ART. 13 SPESE ACCESSORIE**

Ogni spesa inerente all'esecuzione dell'appalto (spese vive di viaggio, vitto e alloggio, diritti d'istruttoria o di segreteria richiesti da enti terzi) sono comprese tra le "spese ed oneri accessori" individuate nel "Dettaglio determinazione corrispettivi" di cui all'art. 3 dell'Allegato 2 al presente disciplinare.

### **ART. 14 SPESE CONTRATTUALI**

Sono a carico del soggetto contraente tutte le spese relative alla stipula del contratto (diritti di segreteria, bollatura, registrazione, ecc.).

### **ART. 15 DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE**

Tutte le controversie derivanti dall'esecuzione e dall'interpretazione del contratto saranno devolute dal giudice ordinario, con esclusione della competenza arbitrale. Il foro competente è il Tribunale di Rimini.

### **ART. 16 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati personali raccolti per le finalità inerenti alla gara saranno trattati esclusivamente nell'ambito della presente procedura, ai sensi di quanto disposto dal Regolamento EU n. 2016/679. Il Titolare del trattamento e Responsabile della Protezione dei dati è la stazione appaltante, che ha provveduto a nominare il proprio Responsabile della protezione dei dati.

**Il Professionista**

**Il Dirigente  
Ufficio Lavori Pubblici – Progetti Speciali -  
Patrimonio**

## ALLEGATO 1

### PRESTAZIONI PROFESSIONALI OGGETTO DELL'APPALTO E TERMINI DI ESECUZIONE

#### ART. 1 REDAZIONE DEGLI ELABORATI DEL PROGETTO DEFINITIVO

Ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. n. 50/2016, il soggetto contraente dovrà redigere il progetto definitivo in conformità a tutta la normativa applicabile e vigente nel momento di esecuzione delle prestazioni, tra cui in particolare gli artt. 24 e seguenti del DPR n. 207/2010 (anche in caso di successiva abrogazione).

#### PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Il progetto definitivo, redatto sulla base delle indicazioni del progetto preliminare approvato e di quanto emerso in sede di eventuale conferenza di servizi, contiene tutti gli elementi necessari ai fini dei necessari titoli abilitativi, dell'accertamento di conformità urbanistica o di altro atto equivalente; inoltre, sviluppa gli elaborati grafici e descrittivi nonché i calcoli ad un livello di definizione tale che nella successiva progettazione esecutiva non si abbiano significative differenze tecniche e di costo.

Esso comprende i seguenti elaborati, salva diversa motivata determinazione del responsabile del procedimento ai sensi dell'articolo 15, comma 3, anche con riferimento alla loro articolazione:

- a) relazione generale;
- b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche;
- c) rilievi planoaltimetrici e studio dettagliato di 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);
- g) disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- h) censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;
- i) piano particellare di esproprio;
- l) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;
- m) computo metrico estimativo;
- n) aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- o) quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza desunti sulla base del documento di cui alla lettera n).

## **ART. 2 REDAZIONE DEGLI ELABORATI DEL PROGETTO ESECUTIVO**

Ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. n. 50/2016, il soggetto contraente dovrà redigere il progetto esecutivo in conformità a tutta la normativa applicabile e vigente nel momento di esecuzione delle prestazioni, tra cui in particolare gli artt. 33 e seguenti del DPR n. 207/2010 (anche in caso di successiva abrogazione).

### PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Il progetto esecutivo, redatto in conformità al progetto definitivo approvato e di quanto emerso in sede di eventuale conferenza di servizi, determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il crono programma coerente con quello del progetto definitivo, e deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il progetto esecutivo deve essere, altresì, corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti in relazione al ciclo di vita.

Esso comprende i seguenti elaborati, salva diversa motivata determinazione del responsabile del procedimento ai sensi dell'articolo 15, comma 3, anche con riferimento alla loro articolazione:

- a) stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo con l'esatta indicazione dei tracciati dell'intervento. Se sono necessari più stralci è redatto anche un quadro d'insieme in scala non inferiore a 1:25.000;
- b) corografia di inquadramento 1:25.000;
- c) corografia generale in scala non inferiore a 1:10.000;
- d) planimetria ubicazione indagini geologiche in scala non inferiore a 1:5.000. Planimetria con ubicazione delle indagini geotecniche e sezioni geotecniche nelle stesse scale indicate nelle successive lettere da o) a r);
- e) carta geologica in scala non inferiore a 1:5.000;
- f) carta geomorfologica in scala non inferiore a 1:5.000;
- g) carta idrogeologica in scala non inferiore a 1:5.000;
- h) profilo geologico in scala non inferiore a 1:5.000/500;
- i) profilo geotecnico in scala non inferiore a 1:5.000/500;
- l) corografia dei bacini in scala non inferiore a 1:25.000;
- m) planimetrie stato attuale in scala non inferiore a 1:5.000;
- n) planimetrie di insieme in scala non inferiore a 1:5.000;
- o) planimetrie stradali, ferroviarie e idrauliche con le indicazioni delle curve di livello, in scala non inferiore a 1:2.000 (1:1000 per le tratte in area urbana). La planimetria dovrà contenere una

rappresentazione del corpo stradale, ferroviario o idraulico. Il corpo stradale dovrà essere rappresentato in ogni sua parte (scarpate, opere di sostegno, fossi di guardia, opere idrauliche, reti di recinzione, fasce di rispetto), allo scopo di determinare esattamente l'ingombro dell'infrastruttura. Dovranno inoltre essere rappresentate le caratteristiche geometriche del tracciato e le opere d'arte;

p) profili longitudinali altimetrici delle opere e dei lavori da realizzare in scala non inferiore 1:200 per le altezze e 1:2.000 per le lunghezze, contenenti l'indicazione di tutte le opere d'arte previste, le intersezioni con reti di trasporto, di servizi e idrologiche, le caratteristiche geometriche del tracciato; per le tratte in area urbana la scala non dovrà essere inferiore a 1:100 per le altezze e 1:1000 per le lunghezze;

q) sezioni tipo stradali, ferroviarie, idriche e simili in scala non inferiore ad 1:100;

r) sezioni trasversali correnti, in numero e scala adeguati comunque non inferiori a 1:200 per una corretta valutazione delle quantità e dei costi;

Gli elaborati richiesti dovranno essere forniti in n. 2 copie cartacee e su supporto informatico editabile secondo le indicazioni del RUP. Inoltre, dovrà essere fornita n. 1 copia per ogni verifica di validazione. Si precisa che, per ogni singola fase progettuale, i documenti progettuali saranno sottoposti a verifica da parte della Stazione Appaltante, anche avvalendosi dei soggetti di cui all'art. 26 lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016.

Ai sensi dell'art. 6 del D.M. 560/2017 e per effetto del D.M. 560/2017, la Stazione Appaltante richiede **l'uso del BIM** nell'ambito delle attività di progettazione e di verifica della progettazione del presente servizio.

### **ART. 3 CONFORMITA' DEL PROGETTO ALLE PRESCRIZIONI PNRR**

Al fine di avvalersi delle opportunità offerte dal PNRR partecipando eventualmente a specifici bandi attivi PNRR pubblicati dai soggetti attuatori la Stazione Appaltante richiede che il progetto sia in grado di rientrare negli obiettivi del Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza (RRF) per arrivare a essere selezionato e finanziabile. Tale tipologia di progetti—progetti PNRR, appunto—sono stati identificati come lo strumento più opportuno per aderire ai bandi, in quanto, essendo privi di una puntuale regolamentazione unitaria di attuazione risultano maggiormente flessibili.

I progetti PNRR, per essere finanziabili e 'scaricati a terra' dai soggetti attuatori devono inoltre rispettare **una serie di principi generali e di conseguente documentazione da produrre i cui oneri devono ritenersi inclusi nella parcella posta a base di gara:**

➤ **principio del non arrecare danno significativo:** nessun progetto deve arrecare danno agli obiettivi ambientali ostacolando la mitigazione dei cambiamenti climatici, nel rispetto del principio Do No Significant Harm (DNSH);

- **principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale:** i progetti devono essere tesi al conseguimento e perseguimento degli obiettivi climatici e della transizione digitale, qualora pertinente per la tipologia di intervento;
- **obbligo di conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari:** le misure finanziate devono rispettare le performance, pena riduzione o revoca dei contributi;
- **obbligo di assenza di doppio finanziamento:** non ci deve in pratica essere una duplicazione del finanziamento degli stessi costi nel RRF o in altri programmi dell'UE, nonché con risorse ordinarie da Bilancio statale;
- **ammissibilità dei costi per il personale:** le amministrazioni centrali titolari di interventi possono porre a carico del PNRR esclusivamente le spese di personale specificamente destinato a realizzare progetti di cui hanno la diretta titolarità di attuazione, nei limiti degli importi che saranno previsti;
- **obblighi in materia di comunicazione e informazione:** i progetti devono fare esplicito riferimento al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa Next Generation EU.

Sono inoltre da tenere in considerazione anche alcune priorità trasversali del PNRR:

- rispetto e promozione della parità di genere;
- protezione e valorizzazione dei giovani teso a garantire l'attuazione di interventi e riforme a beneficio diretto e indiretto per le future generazioni;
- superamento dei divari territoriali.

## ART. 4 TERMINI PER L'ESECUZIONE DEI SERVIZI

### PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Lo svolgimento del servizio di progettazione definitiva dovrà essere completato entro 180 giorni (naturali e consecutivi) decorrenti dalla data di formale invito a procedere da parte del RUP.

### PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Lo svolgimento del servizio di progettazione esecutiva dovrà essere completato entro 90 giorni (naturali e consecutivi) decorrenti dalla data di approvazione del progetto definitivo.

## ALLEGATO 2

### IMPORTO COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO E MODALITA' DI PAGAMENTO

#### ART. 1 IMPORTO COMPLESSIVO

L'importo del compenso a base d'appalto, determinato ai sensi del DM 17-06-2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24 comma 8 del D.LGS 50/2016" ammonta a **euro 299.495,59** (esclusi IVA e oneri previdenziali), come di seguito indicato. Le parti convengono che il compenso stimato comporta limite di impegno di spesa per la Stazione appaltante e resta pertanto inteso che quest'ultima ritiene detto importo come limite massimo del vincolo contrattuale. Il soggetto contraente rinuncia fin d'ora a richiedere interessi per ritardato pagamento se tale ritardo non dipende da inerzia ma dai tempi strettamente necessari.

#### ART. 2 MODALITA' DI PAGAMENTO

Il compenso, determinato a seguito di gara d'appalto, considerando il ribasso complessivo offerto dall'aggiudicatario pari al \_\_\_\_\_%, sarà corrisposto con le modalità di seguito indicate:

- 20% anticipazione;
- 40% a seguito dell'accettazione del Progetto Definitivo;
- 30% a seguito della validazione del Progetto Esecutivo;
- 10% ad avvenuto collaudo dell'opera e comunque entro 3 anni dalla sottoscrizione della convenzione.

Il contraente si impegna ad assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m.i. Il Comune procederà alla corresponsione delle competenze esclusivamente su presentazione di fattura elettronica in conformità alla normativa vigente, la cui emissione dovrà essere preventivamente comunicata al Responsabile del procedimento, per consentirgli l'avvio delle verifiche previste per legge.

**ART. 3 DETTAGLIO DELLA DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI****PREMESSA**

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.



Settore Lavori Pubblici - Progetti speciali - Patrimonio

Valore dell'opera (V) **1500000**

Categoria d'opera **Strutture (B)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V0.4 = 6.385038\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

**Strutture, Opere infrastrutturali puntuali S.04** - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative. Strutture (B)

Grado di complessità (G): **0.90**

Prestazioni affidate:

#### - Progettazione definitiva

Qbll.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:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.180) = **15515.64**

Qbll.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)(V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.040) = **3447.92**

Qbll.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.010) = **861.98**

Qbll.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:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.040) = **3447.92**

Qbll.07: Rilievi piano altimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)(V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.020) = **1723.96**

Qbll.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8(V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.070) = **6033.86**

Qbll.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.060) = **5171.88**

Qbll.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.030) = **2585.94**

Qbll.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.030) = **2585.94**

Qbll.12: Relazione sismica e sulle strutture (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/10) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.030) = **2585.94**

Qbll.13 (2): Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.107) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.90 x Qi:0.096) +(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.90 x Qi:0.090) = **12283.17**

Qbll.14: Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.090) = **7757.82**

Qbll.16: Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.180) = **15515.64**



QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.050) = **4309.90**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC (art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.010) = **861.98**

QbII.26: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)(V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.010) = **861.98**

QbII.27: Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)(V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.130) = **11205.74**

### - 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:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.120) = **10343.76**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.130) = **11205.74**

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:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.030) = **2585.94**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.010) = **861.98**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.025) = **2154.95**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.030) = **2585.94**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.100) = **8619.80**

QbIII.08: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R.207/2010)(V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.010) = **861.98**

QbIII.09: Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006- art. 30, allegatoXXI) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.130) = **11205.74**

QbIII.10: Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.040) = **3447.92**

QbIII.11: Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI) (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Q:0.010) = **861.98**

Prestazioni: QbII.01 (15,515.64), QbII.02 (3,447.92), QbII.03 (861.98), QbII.05 (3,447.92), QbII.07 (1,723.96), QbII.08 (6,033.86), QbII.09 (5,171.88), QbII.10 (2,585.94), QbII.11 (2,585.94), QbII.12 (2,585.94), QbII.13 (12,283.17), QbII.14 (7,757.82), QbII.16 (15,515.64), QbII.17 (861.98), (4,309.90), QbII.23 (861.98), QbII.26 (861.98), QbII.27 (11,205.74), QbIII.01 (10,343.76), QbIII.02 (11,205.74), QbIII.03 (2,585.94), QbIII.04(861.98), QbIII.05 (2,154.95), QbIII.06 (2,585.94), QbIII.07 (8,619.80), QbIII.08 (861.98), QbIII.09 (11,205.74), QbIII.10 (3,447.92), QbIII.11

Settore Lavori Pubblici - Progetti speciali - Patrimonio

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\Sigma(V \times P \times G \times Q)$  **151,492.95**  
Spese e oneri accessori non superiori a (24.69% del CP) **37,399.82**

importi parziali:

151,492.95 + 37,399.82

**Importo totale: 188,892.76 €**

Valore dell'opera (V) **400000**

Categoria d'opera **Infrastrutture per la mobilità**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V0.4 =$  **8.743492%**

Grado di complessità

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  
Infrastrutture per la mobilità

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate:

#### - Progettazione definitiva

Qbll.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:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.220) = **3462.42**

Qbll.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10) (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.010) = **157.38**

Qbll.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.040) = **629.53**

Qbll.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:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.060) = **944.30**

Qbll.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010) (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**

Qbll.07: Rilievi piano altimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.020) = **314.77**

Qbll.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.070) = **1101.68**

Qbll.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.060) = **944.30**

Qbll.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**

QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**

QbII.13 (2): 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:150000.00 x P:11.503% x G:0.45 x Qi:0.126) = **2601.49**

QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10) (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.050) = **786.91**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC (art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010) (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.010) = **157.38**

QbII.24 (2): Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010) (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Qi:0.100) = **1573.83**

QbII.26: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.010) = **157.38**

QbII.27: Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.130) = **2045.98**

#### - 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.040) = **629.53**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.080) = **1259.06**

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:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.020) = **314.77**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.100) = **1573.83**

QbIII.08: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R.207/2010)(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.010) = **157.38**

QbIII.09: Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006- art.30, allegato XXI)(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.130) = **2045.98**

QbIII.10: Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.040) = **629.53**

Settore Lavori Pubblici - Progetti speciali - Patrimonio

QbIII.11: Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI)(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.010) = **157.38**

Prestazioni: QbII.01 (3,462.42), QbII.03 (157.38), QbII.04 (629.53), QbII.05 (944.30), QbII.06 (472.15), QbII.07 (314.77), QbII.08 (1,101.68), QbII.09(944.30), QbII.10 (472.15), QbII.11 (472.15), QbII.13 (2,601.49), QbII.17 (786.91), QbII.23 (157.38), QbII.24 (1,573.83), QbII.26 (157.38), QbII.27(2,045.98), QbIII.01 (629.53), QbIII.02 (1,259.06), QbIII.03 (472.15), QbIII.04 (314.77), QbIII.05 (472.15), QbIII.06 (472.15), QbIII.07 (1,573.83), QbIII.08 (157.38), QbIII.09 (2,045.98), QbIII.10 (629.53), QbIII.11 (157.38),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\Sigma(V \times P \times G \times Qi)$  **24,477.71**  
Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP) **6,119.43**

importi parziali:

24,477.71 + 6,119.43

**Importo totale: 30,597.14 €**

Valore dell'opera (V) **100000**

Categoria d'opera **Impianti (B)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V0.4 = 13.000000\%$

Grado di complessità

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 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:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.200) = **1300.00**

QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.040) = **260.00**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.010) = **65.00**

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:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.070) = **455.00**

viale V. Emanuele II, 2 - 47838 Riccione (RN)

T +39 0541 60 81 11 - F +39 0541 60 19 62

e-mail [protocollo@comune.riccione.rn.it](mailto:protocollo@comune.riccione.rn.it) - sito [www.comune.riccione.rn.it](http://www.comune.riccione.rn.it)

P.E.C. [comune.riccione@legalmail.it](mailto:comune.riccione@legalmail.it) - C.F./P.IVA 00324360403

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del Codice dell'Amministrazione Digitale (D.Lgs. n° 82/2005) e successive modificazioni.

- QbII.07: Rilievi pianoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010) (V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.020) = **130.00**
- QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.080) = **520.00**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.060) = **390.00**
- QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.030) = **195.00**
- QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.030) = **195.00**
- QbII.13 (2): Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Qi:0.064) = **416.00**
- QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10) (V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.050) = **325.00**
- QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC (art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010) (V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.010) = **65.00**
- QbII.26: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.010) = **65.00**
- QbII.27: Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.130) = **845.00**

#### - 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:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.040) = **260.00**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) (V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.050) = **325.00**
- 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:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.050) = **325.00**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) (V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.020) = **130.00**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) (V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.030) = **195.00**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) (V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.030) = **195.00**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) (V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.100) = **650.00**
- QbIII.08: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R.207/2010)(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.010) = **65.00**
- QbIII.09: Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006- art.30,allegato XXI)(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.130) = **845.00**

Settore Lavori Pubblici - Progetti speciali - Patrimonio

QbIII.10: Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.040) = **260.00**

QbIII.11: Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI)(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.50 x Q:0.010) = **65.00**

Prestazioni: QbII.01 (1,300.00), QbII.02 (260.00), QbII.03 (65.00), QbII.05 (455.00), QbII.07 (130.00), QbII.08 (520.00), QbII.09 (390.00), QbII.10 (195.00), QbII.11 (195.00), QbII.13 (416.00), QbII.17 (325.00), QbII.23 (65.00), QbII.26 (65.00), QbII.27 (845.00), QbIII.01 (260.00), QbIII.02 (325.00), QbIII.03 (325.00), QbIII.04 (130.00), QbIII.05 (195.00), QbIII.06 (195.00), QbIII.07 (650.00), QbIII.08 (65.00), QbIII.09(845.00), QbIII.10 (260.00), QbIII.11 (65.00),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\Sigma(V \times P \times G \times Qi)$  **8,541.00**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP) **2,135.25**

importi parziali:

8,541.00 + 2,135.25

**Importo totale: 10,676.25 €**

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA STRUTTURE	188.892,76
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	30.597,14
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA IMPIANTI	10.676,25
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b>	<b>230.166,15</b>

**L'incarico comprende, nell'importo di cui sopra, tutte le attività necessarie per dare compiuta la prestazione tenendo conto del finanziamento PNRR e quindi a mero titolo esemplificativo:**

- **valutazione del rispetto del principio DNSH;**



Settore Lavori Pubblici - Progetti speciali - Patrimonio

- **art. 47 al fine di perseguire le finalità relative alle pari opportunità, generazionali e di genere e per promuovere l'inclusione lavorativa delle persone disabili;**
- **relazione climatica;**
- **ricomprende altresì ogni attività necessaria nella fase di verifica, validazione del progetto nonché il supporto allo svolgimento della Conferenza dei Servizi.**