



**Comune di
Ascoli Piceno**

Medaglia d'oro al valor militare per attività partigiana

BANDO P09/2021

GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA RELATIVI LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE INERENTI I LAVORI DI RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE MEDIANTE RISTRUTTURAZIONE DEGLI EDIFICI DENOMINATI “EX MATERNITÀ” E “ALA NORD ED EX MALATTIE INFETTIVE” DEL COMPLESSO “SANT’ANGELO MAGNO” DA DESTINARE A POLO SCIENTIFICO, TECNOLOGICO E CULTURALE.

CAPITOLATO DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

CIG: 8857881AA2

CUP: C31E20000230005

SOMMARIO

SOMMARIO 2

1. CONDIZIONI GENERALI E DEFINIZIONI 3

2. OGGETTO ED IMPORTO DELL'APPALTO 3

3. COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE ED IMPORTI DELL'OPERA..... 4

4. CONTENUTI E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI..... 6

5. CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA 9

1. CONDIZIONI GENERALI E DEFINIZIONI

1.1 Il presente Capitolato Speciale stabilisce norme, prescrizioni ed oneri generali, nonché le clausole particolari dirette a regolare il rapporto gestionale e contrattuale tra la Stazione Appaltante e l'aggiudicatario (così come definiti ai sensi del successivo punto 1.2), in relazione alle caratteristiche del servizio richiesto.

1.2 Ai fini del presente Capitolato Speciale si intende per:

- **Codice:** il Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 “Codice dei contratti pubblici” e s.m.i.
- **Regolamento:** il D.P.R. n. 207/2010 e successive modifiche ed integrazioni per le soleparti rimaste in vigore in via transitoria ai sensi degli articoli 216 e 217 del Codice.
- **Stazione Appaltante:** Comune di Ascoli Piceno
- **Capitolato:** il presente Capitolato Speciale
- **RUP:** Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del Codice
- **DPP:** Documento Preliminare alla Progettazione ai sensi dell'art. 15 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 rubricato “Disposizioni preliminari per la progettazione dei lavori e norme tecniche” nelle more dell’emanazione del regolamento unico recante disposizioni di esecuzione, attuazione e integrazione del D.lgs. 50/2016.
- **Progetto definitivo:** progetto definitivo i cui contenuti minimi sono disciplinati dagli articoli dal 24 al 32 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, integrato, ai sensi dell’art. 23 c.4 degli elementi del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, necessari al fine di salvaguardare la qualità della progettazione;
- **Progetto esecutivo:** Progetto esecutivo di cui all’art. 23 c.8, i cui contenuti minimi sono disciplinati dagli articoli dal 33 al 43 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.
- **Aggiudicatario:** Operatore economico o Raggruppamento di operatori economici risultati aggiudicatari della procedura di gara.

2. OGGETTO ED IMPORTO DELL'APPALTO

2.1 - Ai sensi dell’articolo 24 del Codice dei Contratti Pubblici, l'appalto ha per oggetto l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria per la progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione sulla base del Documento Preliminare all’avvio della Progettazione dell’intervento inerente i lavori di **recupero e rifunzionalizzazione mediante ristrutturazione degli edifici denominati “ex maternità” e “ala nord ed ex malattie infettive” del complesso “Sant’Angelo Magno” da destinare a Polo Scientifico, Tecnologico e Culturale** allegato al presente disciplinare.

2.2 - L'appalto è costituito da un unico lotto poiché, ai sensi dell'articolo 51, comma 1, secondo periodo del Codice dei contratti, non sussistono le condizioni per la suddivisione dell'appalto in lotti funzionali o prestazionali, in quanto la progettazione è caratterizzata dalla sua necessaria unitarietà, pena un aggravio economico per la stazione appaltante e un inammissibile affievolimento delle legittime aspettative di una regolare esecuzione del servizio sotto il profilo della gestione dei software di elaborazione dei calcoli e degli elaborati.

2.3 - Nello specifico, il presente affidamento dei servizi di progettazione ha ad oggetto la redazione del progetto definitivo, i cui contenuti minimi sono disciplinati dagli articoli dal 24 al 32 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, contenente gli elementi del progetto di fattibilità tecnica ed economica di cui all'articolo 23 del D.Lgs. 50/2016, necessari al fine di salvaguardare la qualità della progettazione, essendosi avvalsi della facoltà di omettere il progetto di fattibilità tecnica ed economica ai sensi dell'articolo 23, co. 4 del D.Lgs. 50/2016; ha ad oggetto, inoltre, la redazione del progetto esecutivo, i cui contenuti minimi sono disciplinati dagli articoli dal 33 al 43 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.

2.4 - Il progettista incaricato dovrà predisporre tutti gli elaborati necessari al fine di salvaguardare la qualità della progettazione, come meglio dettagliato nel "DPP" e in coerenza con il presente capitolato descrittivo e prestazionale (di seguito "*capitolato*"). L'oggetto dell'appalto comprende la progettazione necessaria per la compiuta definizione dell'opera e del suo iter approvativo ai fini dell'affidamento dei lavori, ivi compresi il Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ex articolo 91 del D.Lgs. n. 81/2008.

2.5 – L'importo totale a base di gara del presente appalto è pari a **€ 683.569,30** come meglio dettagliato nel successivo paragrafo 3.

3. - COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE ED IMPORTI DELL'OPERA

3.1 - Costo complessivo dell'appalto

L'importo presunto e stimato delle prestazioni in appalto è così sinteticamente quantificato:

Tabella n. 1 – Fase di progettazione: elenco delle prestazioni e dei relativi corrispettivi (importo totale a base di gara soggetto a ribasso)

Parte	Corrispettivo (€)	Fase
1)		Corrispettivi in fase di progettazione (importo €), Iva ed oneri previdenziali esclusi, di cui:
b.II)	€ 344.540,09	Progettazione definitiva;
b.III)	€ 339.029,21	Progettazione esecutiva e Coordinamento sicurezza in fase di progetto art. 91 d.lgs. 81/2008;
	€ 683.569,30	Importo totale a base di gara

L'importo totale a base di gara (**soggetto a ribasso**) è in euro e al netto di oneri previdenziali e assistenziali e IVA nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi di natura interferenziale è pari ad euro 0,00 in quanto per il contratto di cui in oggetto non si ravvisano rischi di interferenza.

Si precisa altresì che:

- l'importo totale a base di gara è stato calcolato ai sensi del decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016 "*Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati a livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016*" (in seguito: d.m. 17.06.2016).

- per il dettaglio del calcolo del corrispettivo si rinvia al documento di cui al punto 3.1;
- il corrispettivo offerto per le prestazioni è da intendersi a corpo in misura fissa e invariabile;
- nella progettazione sono comprese le prestazioni di coordinamento della sicurezza in fase di progetto di cui all'articolo 91 del d.lgs. 81/2008 (codice prestazione Q.b.III.07);
- nel corrispettivo dei servizi resta compreso anche l'onorario per l'attività necessaria alla predisposizione degli elaborati connessi all'ottenimento di tutti i pareri, nulla osta e autorizzazioni che occorrano;
- il corrispettivo complessivo verrà rideterminato sulla base del ribasso percentuale offerto dall'affidatario dei servizi oggetto della presente procedura;
- l'appalto è finanziato interamente con fondi ministeriali di cui all'Avviso pubblico "Italia City Branding 2020";
- l'erogazione del compenso non è subordinata all'ottenimento del finanziamento dell'opera, ai sensi dell'articolo 24, comma 8-bis, del Codice dei contratti;
- il contratto sarà concluso in modalità elettronica e sarà stipulato a corpo.

3.2 Classificazione per categoria e importo presunto delle opere

La progettazione, come sopra descritta, afferisce ad opere riconducibili alle seguenti classi/categorie, identificate secondo quanto riportato nella Tabella Z del d.m. 17.6.2016, in uno con l'importo presunto e stimato dei lavori e delle parti dei lavori per i quali devono essere eseguite le prestazioni di cui al punto 3.1, quantificato come segue:

Tabella n. 2 – Categoria e identificazione delle opere

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.22	<i>Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004</i>	1,55	6.386.440,00	4,89625 38100%
STRUTTURA	S.04	<i>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</i>	0,90	4.840.350,00	5,11860 15900%
IMPIANTI	IA.01	<i>Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio</i>	0,75	835.280,00	7,27825 99300%
IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di</i>	0,85	1.406.410,00	6,47340 33700%

		<i>distribuzione fluidi - Impianto solare termico</i>			
IMPIANTI	IA.03	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice</i>	1,15	782.450,00	7,39154 52500%

Importo totale dei lavori oggetto dei servizi di progettazione : € 14.250.930,00

Ai sensi dell'articolo 48, co. 2, del Codice dei Contratti, le prestazioni di servizi relative alla categoria E.22 sono qualificate come principali mentre le prestazioni di servizi relative alle altre categorie di lavori (diverse da E.22) sono qualificate come secondarie.

Sono altresì previste le seguenti prestazioni di servizi con caratteristiche trasversali (cioè riferibili a più categorie):

- coordinamento per la sicurezza e la salute nei cantieri in fase di progettazione;
- intervento qualificato in materia antincendio;
- intervento qualificato in materia di acustica;
- intervento di un professionista qualificato in materia di certificazione energetica degli edifici.

4. - CONTENUTI E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI

4.1 – Contenuto delle prestazioni.

L'incarico professionale attiene all'esecuzione di servizi di architettura e ingegneria e altri servizi tecnici di cui all'art. 3, comma 1, lett. vvvv) del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., come meglio individuati oltre, nel rispetto in particolare degli artt. 23, 24 e 31, comma 8 del medesimo decreto e inoltre degli artt. 91 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i. relativi all'intervento di cui sopra.

4.2 – Progetto definitivo.

Il Progetto Definitivo, ai sensi dell'art. 23, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016 dovrà contenere tutti gli elementi del Progetto di Fattibilità tecnica ed economica, necessari al fine di salvaguardare la qualità della progettazione, come meglio dettagliato nel "DPP" e relativi allegati.

Il progetto definitivo è pertanto composto dai documenti ai sensi dell'articolo 24 del D.P.R. 207/2010, salva diversa motivata determinazione del RUP ai sensi dell'articolo 15 del D.P.R. 207/2010, comma 3, anche con riferimento alla loro articolazione:

- relazione generale;
- relazioni tecniche e relazioni specialistiche;
- rilievi piano altimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico;
- elaborati grafici;

- studio di impatto ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero studio di fattibilità ambientale;
- calcoli delle strutture e degli impianti secondo quanto specificato all'articolo 28, comma 2, lettere h) ed i);
- disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;
- elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;
- computo metrico estimativo;
- prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza desunti sulla base del documento di cui alla lettera precedente.

4.3 – Progetto esecutivo.

Il Progetto Esecutivo è composto dai seguenti documenti ai sensi degli articoli da 33 a 43 del D.P.R. 207/2010, integrato, ai sensi dell'art. 23, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016, degli elementi del progetto definitivo di cui agli art. dal 24 al 32 del D.P.R. 207/10, necessari al fine di salvaguardare la qualità della progettazione, salva diversa motivata determinazione del RUP ai sensi dell'articolo 15 del D.P.R. 207/2010, comma 3, anche con riferimento alla loro articolazione:

- relazione generale;
- relazioni specialistiche;
- elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale;
- calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;
- piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e quadro di incidenza della manodopera;
- computo metrico estimativo e quadro economico;
- cronoprogramma;
- elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi;
- schema di contratto e capitolato speciale di appalto.

Il Progetto Esecutivo costituisce l'ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e, pertanto, definisce compiutamente ed in ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico l'intervento da realizzare. Restano esclusi soltanto i piani operativi di cantiere, i piani di approvvigionamenti, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere provvisorie. Il progetto è redatto nel pieno rispetto del progetto definitivo, nonché delle

prescrizioni dettate nei titoli abilitativi o in sede di accertamento di conformità urbanistica, o di conferenza di servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale, ove previste. Il progetto esecutivo determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma e il piano di manutenzione dell'opera e deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo.

Il RUP può integrare i suddetti elenchi a seconda di sopraggiunte ed impreviste circostanze che dovessero palesarsi in fase di realizzazione del servizio. Su tutti gli elaborati del progetto dovranno essere indicati i nominativi dei progettisti incaricati. Tutti gli elaborati dovranno essere sottoscritti dall'incaricato delle integrazioni delle prestazioni specialistiche per l'assunzione della piena e incondizionata responsabilità. Al coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione fanno carico tutti gli obblighi di cui all'art. 91 del D. Lgs. 81/2008. Su tutti gli elaborati prodotti dovrà essere indicato, oltre al nominativo del professionista incaricato delle integrazioni delle prestazioni, il nominativo del professionista incaricato del Coordinamento, che li sottoscriverà per l'assunzione della piena e incondizionata responsabilità.

4.4 – Piano Sicurezza.

Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione dovrà adempiere agli obblighi previsti dall' art. 91 del D.Lgs n. 81/2008 e quindi:

- redigere il piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art. 100 comma 1 del D.Lgs n. 81/2008 e secondo quanto specificato nell'allegato XV del medesimo decreto, con particolare riguardo ai rischi di cui all'art. 26 comma 3 del D.Lgs n. 81/2008;
- predisporre un fascicolo i cui contenuti sono definiti all'allegato XVI del D.Lgs n. 81/2008 contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori.

La progettazione dovrà essere redatta utilizzando il prezzario ufficiale in materia di lavori pubblici della Regione Marche, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 789 del 28/06/2021.

4.5 – Durata dell'appalto

La durata dell'appalto (termini di esecuzione) è stabilita in 210 (duecentodieci) giorni per le prestazioni da affidare, di cui alla tabella n. 1 del paragrafo 3.1 del presente documento, suddivisa in:

- n. 120 (centoventi) giorni, naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto (o dall'eventuale avvio anticipato del servizio sotto riserva di legge), per la progettazione definitiva;
- n. 90 (novanta) giorni, naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di comunicazione al progettista dell'avvenuta approvazione del progetto definitivo, per la progettazione esecutiva dell'intervento.

Tenuto conto delle scadenze di cui ai punti precedenti, la durata complessiva del servizio di progettazione definitiva ed esecutiva non dovrà superare i valori indicati, in giorni naturali e consecutivi, al netto delle interruzioni previste per l'ottenimento delle necessarie approvazioni ed autorizzazioni, per le attività di verifica

del progetto e delle eventuali ulteriori proroghe, non dipendenti da inadempienze dell'affidatario, disposte dal RUP in funzione delle prescrizioni degli enti competenti e delle tempistiche di approvazione ovvero autorizzazione.

L'inosservanza dei menzionati termini determina l'applicazione delle penali, nella misura prevista dallo schema di contratto.

5. CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

5.1- Calcolo del corrispettivo

Di seguito vengono riportate le prestazioni previste per ogni diversa categoria d'opera, con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata al DM 17/06/2016:

IMPIANTI – IA.01		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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	0,1600
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI – IA.02**b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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	0,1600
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI – IA.03**b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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	0,1600
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

STRUTTURE – S.04**b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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	0,1800
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

EDILIZIA – E.22**b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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	0,2300
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

5.2– Modalità di calcolo

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):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- 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:

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

La misura del corrispettivo complessivo risulta adeguata all'importanza dell'opera in oggetto ed al decoro della professione (art. 2233, comma 2 del Codice Civile) nonché alla qualità e quantità dei progetti richiesti.

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$
IA.01	IMPIANTI	835.280,00	7,2782599300 %	0,75	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.18, QbII.20, QbII.22, QbII.23	0,3500	15.958,39
IA.02	IMPIANTI	1.406.410,00	6,4734033700 %	0,85	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.18, QbII.20, QbII.22, QbII.23	0,3500	27.085,17
IA.03	IMPIANTI	782.450,00	7,3915452500 %	1,15	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.18, QbII.20, QbII.22, QbII.23	0,3500	23.278,65
S.04	STRUTTURE	4.840.350,00	5,1186015900 %	0,90	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.08, QbII.09, QbII.12, QbII.23	0,4000	89.192,96
E.22	EDILIZIA	6.386.440,00	4,8962538100 %	1,55	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.08, QbII.23	0,3900	189.024,92

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$
IA.01	IMPIANTI	835.280,00	7,2782599300 %	0,75	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.07	0,3800	17.326,25
IA.02	IMPIANTI	1.406.410,00	6,4734033700 %	0,85	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.07	0,3800	29.406,76
IA.03	IMPIANTI	782.450,00	7,3915452500 %	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.07	0,3800	25.273,96
S.04	STRUTTURE	4.840.350,00	5,1186015900 %	0,90	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4150	92.537,70
E.22	EDILIZIA	6.386.440,00	4,8962538100 %	1,55	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.07	0,3600	174.484,54

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	344.540,09
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	339.029,21
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	683.569,30

Comune di Ascoli Piceno

Il Dirigente

Arch. Ugo Galanti

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce
il documento cartaceo e la firma autografa*