Servizio di progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva, esecutiva, direzione lavori, liquidazione, contabilità e redazione del certificato di regolare esecuzione dei lavori di adeguamento locali ad uso Fisioterapia presso il piano terra corpo A dell'ospedale di San Vito al Tagliamento (PN).

Determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara ai sensi del Decreto del Ministero di Giustizia del 31 ottobre 2013, n. 143.

1. **Categoria d'opera: Edilizia**

Valore dell'opera (V): € 180.000

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4}$= **10.904802%**

Destinazione funzionale delle opere: Sanità, istruzione, ricerca

E.10 - Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria. Grado di complessità (G): **1.20**

Progettazione preliminare

☐ QbI.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)

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

☐ QbI.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)

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)

☐ QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)

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

☐ 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)

☐ 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)

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)

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

☐ 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)

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

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

☐ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

Esecuzione dei lavori

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

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

☐ QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

☐ QcI.10a [2]: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

☐ QcI.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

Prestazioni: QbI.01 (2,119.89), QbI.02 (235.54), QbI.12 (471.09), QbII.01 (5,417.51), QbII.02 (942.17), QbII.03 (235.54), QbII.05 (1,648.81), QbII.17 (1,177.72), QbIII.01 (1,648.81), QbIII.02 (3,062.07), QbIII.03 (942.17), QbIII.04 (471.09), QbIII.05 (471.09), QbIII.06 (706.63), QcI.01 (7,537.40), QcI.02 (706.63), QcI.03 (471.09), QcI.10a (1,059.95), QcI.11 (942.17),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$: € **30.267,37**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP): € **7.566,75**

2. **Categoria d'opera: Strutture (A)**

Valore dell'opera (V): € 20.000

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4}$= **20.411011%**

Destinazione funzionale delle opere: Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni. Grado di complessità (G): **0.95**

Progettazione preliminare

QbI.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)

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

QbI.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)

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)

QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)

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

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)

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)

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)

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

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)

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

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

☐ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

Esecuzione dei lavori

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

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

☐ QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

☐ QcI.10a [2]: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

☐ QcI.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

Prestazioni: QbI.01 (349.03), QbI.02 (38.78), QbI.12 (77.56), QbII.01 (698.06), QbII.02 (155.12), QbII.03 (38.78), QbII.05 (155.12), QbII.17 (193.90), QbIII.01 (465.37), QbIII.02 (504.15), QbIII.03 (116.34), QbIII.04 (38.78), QbIII.05 (96.95), QbIII.06 (116.34), QcI.01 (1,473.68), QcI.02 (77.56), QcI.03 (77.56), QcI.10a (174.51), QcI.11 (155.12),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$: € **5.002,74**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP): € **1.250,50**

3. Categoria d'opera: Impianti (A)

Valore dell'opera (V): € 100.000

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4}$= **13.000000%**

Destinazione funzionale delle opere: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

☒ IA.01 - 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. Grado di complessità (G): **0.75**

Progettazione preliminare

☐ QbI.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)

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

☐ QbI.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)

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)

☐ QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)

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

☐ 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)

☐ 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)

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)

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

☐ 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)

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

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

☐ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

Esecuzione dei lavori

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

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

☐ QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

☐ QcI.10a [2]: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

☐ QcI.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

Prestazioni: QbI.01 (877.50), QbI.02 (97.50), QbI.12 (195.00), QbII.01 (1,560.00), QbII.02 (390.00), QbII.03 (97.50), QbII.05 (682.50), QbII.17 (487.50), QbIII.01 (1,462.50), QbIII.02 (487.50), QbIII.03 (487.50), QbIII.04 (195.00), QbIII.05 (292.50), QbIII.06 (292.50), QcI.01 (3,120.00), QcI.02 (292.50), QcI.03 (195.00), QcI.10a (341.25), QcI.11 (390.00),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$: € **11.943,75**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP): € **2.985,75**

4. **Categoria d'opera: Impianti (A)**

Valore dell'opera (V): € 100.000

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4}$= **13.000000%**

Destinazione funzionale delle opere: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

☑ IA.02 - Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico. Grado di complessità (G): **0.85**

Progettazione preliminare

☐ QbI.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)

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

☐ QbI.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)

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)

☐ QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)

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

☐ 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)

☐ 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)

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)

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

☐ 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)

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

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

☐ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

Esecuzione dei lavori

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

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

☐ QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

☐ QcI.10a [2]: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

☐ QcI.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

Prestazioni: QbI.01 (994.50), QbI.02 (110.50), QbI.12 (221.00), QbII.01 (1,768.00), QbII.02 (442.00), QbII.03 (110.50), QbII.05 (773.50), QbII.17 (552.50), QbIII.01 (1,657.50), QbIII.02 (552.50), QbIII.03 (552.50), QbIII.04 (221.00), QbIII.05 (331.50), QbIII.06 (331.50), QcI.01 (3,536.00), QcI.02 (331.50), QcI.03 (221.00), QcI.10a (386.75), QcI.11 (442.00),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$: € **13.536,25**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP): € **3.384,00**

5. **Categoria d'opera: Impianti (A)**

Valore dell'opera (V): € 90.000,00

Parametro sul valore dell'opera (P) 0.03 + 10 / $V^{0.4}$= **13.430449%**

Destinazione funzionale delle opere: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

☒ IA.03 - 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. Grado di complessità (G): **1.15**

Progettazione preliminare

☐ QbI.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)

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

☐ QbI.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)

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)

☐ QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)

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

☐ 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)

☐ 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)

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)

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

☐ 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)

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

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

☐ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

Esecuzione dei lavori

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

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

☐ QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

☐ QcI.10a [2]: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

☐ QcI.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

Prestazioni: QbI.01 (1,251.05), QbI.02 (139.01), QbI.12 (278.01), QbII.01 (2,224.08), QbII.02 (556.02), QbII.03 (139.01), QbII.05 (973.04), QbII.17 (695.03), QbIII.01 (2,085.08), QbIII.02 (695.03), QbIII.03 (695.03), QbIII.04 (278.01), QbIII.05 (417.02), QbIII.06 (417.02), QcI.01 (4,448.16), QcI.02 (417.02), QcI.03 (278.01), QcI.10a (486.52), QcI.11 (556.02),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$: € **17.028,13**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP): € **4.257,00**

Riepilogo importi parziali:

- progettazione di fattibilità tecnica ed economica (preliminare nel periodo transitorio) € 9.319,95;
- progettazione definitiva € 27.642,39;
- progettazione esecutiva € 25.113,73;
- direzione lavori, misura, contabilità, redazione del certificato di regolare esecuzione € 35.146,18.

Importo totale a base di gara € 97.222,25