



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO
Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro
CHIETI



PROCEDURA APERTA TELEMATICA, AI SENSI DEGLI ARTT. 71 E 154 DEL D.LGS. N. 36/2023, PER L’AFFIDAMENTO, MEDIANTE STIPULA DI ACCORDO QUADRO CON UN SOLO OPERATORE ECONOMICO, DEI SERVIZI DI INGEGNERIA PER LA REDAZIONE DI PFTE, PE, CSP, DL, CSE per “Opere (nel territorio di competenza del Consorzio di Bonifica Centro) di: - ritenuta, difesa e colmata d’acqua;-irrigazione, difesa fluviale e sistemazione corsi d’acqua;- approvvigionamento e accumulo di acqua per uso plurimo (irrigazione, duale, potabile);- costruzione e manutenzione della viabilità ordinaria”.

SCHEMA DI CALCOLO DEI CORRISPETTIVI

**CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: OFFERTA
ECONOMICAMENTE PIU’ VANTAGGIOSA INDIVIDUATA
SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO QUALITA’/PREZZO**



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO
Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro
CHIETI



Sommario

ART. 1 CONDIZIONI GENERALI	3
ART. 2 SCHEMA DI CALCOLO DEI CORRISPETTIVI	3
ART. 3 SCHEMA TIPO DI PARCELLA	4
3.1 PREMESSA	4
3.2 QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA	5
3.3 FASI PRESTAZIONALI PREVISTE	6
3.4 SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE	6
3.5 FORMAT DI CALCOLO	19



ART. 1 CONDIZIONI GENERALI

1. Nel presente elaborato sono riportate le modalità di calcolo dei corrispettivi per gli OES che verranno emessi nell'ambito servizi di ingegneria posti a base di gara.
2. La descrizione dettagliata delle attività previste per ciascuna fase del servizio è riportata nel "Capitolato Speciale Prestazionale" (CSP).
3. I corrispettivi lordi di ogni ordine saranno calcolati, per ciascun servizio affidato con OES, sulla base delle elencazioni contenute nell'allegato I.13 del D. lgs 36/2023 per le categorie ed ID Opera oggetto di appalto in ragione del valore presunto delle opere e delle prestazioni affidate, secondo quanto riportato nel presente "Schema di Calcolo dei Corrispettivi. Il corrispettivo per ogni OES sarà stabilito applicando il ribasso offerto solo alla quota parte delle spese ed oneri accessori. Importo di ogni OES sarà calcolato in conformità della L. 49/2023.
4. I prezzi e le tariffe si intendono al netto degli oneri previdenziali obbligatori e dell'I.V.A. e comprendono tutti gli oneri per i normali imprevisti nel corso delle attività, i compensi accessori e spese vive di trasferta per vitto, i rimborsi spese di qualsiasi genere e titolo sostenuti dall'operatore economico, alloggio e trasporto senza limiti di chilometraggio, spese di ufficio, per comunicazioni postali, telefoniche e riproduzioni, oltre che per copie di studio e sviluppo, per traduzione del materiale di provenienza della Committente o di altra provenienza, nonché le prestazioni normalmente necessarie per l'espletamento dell'oggetto del Contratto.

ART. 2 SCHEMA DI CALCOLO DEI CORRISPETTIVI

1. Facendo riferimento alla normativa vigente per la valorizzazione di questi servizi ci si atterrà alla seguente espressione:

$$CP = V * G * P * \sum Q_i$$

Dove:

- CP: compenso per le attività di ingegneria richieste;
- V: importo presunto complessivo delle opere;
- G: parametro relativo alla complessità della prestazione, è individuato per ciascuna delle categorie e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 allegata del d.m. 17 giugno 2016, aggiornata all'allegato I.13 del D.lgs 36/2023;
- P: parametro base, dato dalla seguente espressione:



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro
CHIETI



$$P = 0,03 + (10/V^{0,4})$$

Per opere inferiori a € 25.000,00 il parametro "P" sarà pari a 0,2041;

- Q_i : parametro della specificità della prestazione i -esima, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata del d.m. 17 giugno 2016, aggiornata all'allegato I.13 del D.lgs 36/2023 2.

Il corrispettivo forfettario per le spese e oneri accessori è sempre pari al: 10%

ART. 3 SCHEMA TIPO DI PARCELLA

È di seguito riportato uno schema tipo di parcella al netto dei parametri da inputare in base alla tipologia e all'importo dei lavori per ogni OES attivato.

3.1 PREMESSA

Con il presente documento viene determinato la modalità di calcolo dei corrispettivi di ogni OES da attivare nell'ambito dell'Accordo Quadro.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del:

- 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:

$$CP = (V * G * P * \sum Q_i)$$

Per gli appalti per cui è obbligatoria la metodologia BIM, si considererà un incremento percentuale del 10% per cento da applicare al complessivo di calcolo degli onorari prima del calcolo delle spese e degli oneri accessori.

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria ed è sempre pari al 10%.



3.2 QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

CATEGORIA D'OPERA	ID OPERA		Grado Complessità <<G>>	Costi Categoria (€) <<G>>	Parametri Base (%) <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.02	Bonifiche e irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.	0,45	(*)	(*)
IDRAULICA	D.05	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo special	0,80	(*)	(*)
STRUTTURE	S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee. Fondazioni speciali.	1,05	(*)	(**)
IMPIANTI	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.	0,75	(*)	(**)



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	1,3	(*)	(**)
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.	0,45	(*)	(**)

Costo complessivo dell'opera:

- (*) DA COMPILARE in base alla STIMA del singolo OES;
- (**) $P = 0,03 + (10/V^{0,4})$.

Per opere inferiori a € 25.000,00 il parametro "P" sarà pari a 0,2041.

Per gli appalti per cui è obbligatoria la metodologia BIM, si considererà un incremento percentuale del 10% per cento da applicare al complessivo di calcolo degli onorari prima del calcolo delle spese e degli oneri accessori

Percentuale forfettaria spese e oneri accessori pari al: 10%

3.3 FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

- Progettazione di fattibilità tecnico-economica;
- Progettazione esecutiva;
- Esecuzione dei lavori.

3.4 SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito viene riportata per ogni diversa Categoria d'Opera la distinta analitica delle singole prestazioni che possono essere ricomprese negli OES previa valutazione da parte della Stazione Appaltante delle attività da svolgere all'interno della progettazione in funzione della fase prestazionale e del tipo di opera.



Per ciascun Contratto Applicativo è facoltà della Stazione Appaltante decidere quali prestazioni affidare all'Operatore Economico tra le categorie oggetto dell'appalto e quali, qualora lo ritenesse opportuno, affidare al proprio personale interno o ad altro professionista esterno. I Parametri «Q» di incidenza, sono desumibili dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa a seconda dell'ID Opera.

ID OPERA D.02		
Fasi prestazionali	<< Q >>	Descrizione della prestazione
PROGETTAZIONE b.I) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE)	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici
	QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto
	QbI.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili
	QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto
	QbI.06	Relazione geotecnica
	QbI.07	Relazione idrologica
	QbI.08	Relazione idraulica
	QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture
	QbI.10	Relazione archeologica
	QbI.11	Relazione geologica
	QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbI.13	Studio di inserimento urbanistico
	QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza
	QbI.17	Studi di prefattibilità ambientale
	QbI.18	Piano di monitoraggio ambientale
	QbI.21	Prime indicazioni piano di manutenzione
	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materi
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	
QbII.09	Relazione geotecnica	
QbII.10	Relazione idrologica	



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



	QbII.11	Relazione idraulica
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture
	QbII.13	Relazione geologica
	QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbII.19	Relazione paesaggistica
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale
b.II) Progettazione esecutiva (PE)	QbII.5	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico
	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi
	QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione
	QcI.02	Liquidazione
	QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo
	QcI.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere
	QcI.10a ⁽²⁾	Contabilità dei lavori a corpo
	QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione



ID OPERA D.05		
Fasi prestazionali	<< Q >>	Descrizione della prestazione
PROGETTAZIONE b.I) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE)	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici
	QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto
	QbI.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili
	QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto
	QbI.06	Relazione geotecnica
	QbI.07	Relazione idrologica
	QbI.08	Relazione idraulica
	QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture
	QbI.10	Relazione archeologica
	QbI.11	Relazione geologica
	QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbI.13	Studio di inserimento urbanistico
	QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza
	QbI.17	Studi di prefattibilità ambientale
	QbI.18	Piano di monitoraggio ambientale
	QbI.21	Prime indicazioni piano di manutenzione
	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materi
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto
	QbII.09	Relazione geotecnica
	QbII.10	Relazione idrologica
	QbII.11	Relazione idraulica
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture
	QbII.13	Relazione geologica



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



	QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbII.19	Relazione paesaggistica
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale
b.II) Progettazione esecutiva (PE)	QbII.5	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico
	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi
	QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione
	QcI.02	Liquidazione
	QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo
	QcI.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere
	QcI.10a ⁽²⁾	Contabilità dei lavori a corpo
	QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione



ID OPERA S.05		
Fasi prestazionali	<< Q >>	Descrizione della prestazione
PROGETTAZIONE b.I) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE)	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici
	QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto
	QbI.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili
	QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto
	QbI.06	Relazione geotecnica
	QbI.07	Relazione idrologica
	QbI.08	Relazione idraulica
	QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture
	QbI.10	Relazione archeologica
	QbI.11	Relazione geologica
	QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbI.13	Studio di inserimento urbanistico
	QbI.15	Prime indicazioni antincendio
	QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza
	QbI.17	Studi di prefattibilità ambientale
	QbI.18	Piano di monitoraggio ambientale
	QbI.21	Prime indicazioni piano di manutenzione
	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materi
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto
	QbII.09	Relazione geotecnica
	QbII.10	Relazione idrologica
QbII.11	Relazione idraulica	



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture
	QbII.13	Relazione geologica
	QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio
	QbII.19	Relazione paesaggistica
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale
b.II) Progettazione esecutiva (PE)	QbII.5	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico
	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi
	QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione
	QcI.02	Liquidazione
	QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo
	QcI.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere
	QcI.10a ⁽²⁾	Contabilità dei lavori a corpo
	QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione



ID OPERA IA.01		
Fasi prestazionali	<< Q >>	Descrizione della prestazione
PROGETTAZIONE b.1) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE)	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici
	QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto
	QbI.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili
	QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto
	QbI.06	Relazione geotecnica
	QbI.07	Relazione idrologica
	QbI.08	Relazione idraulica
	QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture
	QbI.10	Relazione archeologica
	QbI.11	Relazione geologica
	QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbI.13	Studio di inserimento urbanistico
	QbI.15	Prime indicazioni antincendio
	QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza
	QbI.17	Studi di prefattibilità ambientale
	QbI.18	Piano di monitoraggio ambientale
	QbI.21	Prime indicazioni piano di manutenzione
	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materi
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto
	QbII.09	Relazione geotecnica
	QbII.10	Relazione idrologica
	QbII.11	Relazione idraulica
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



	QbII.13	Relazione geologica
	QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio
	QbII.19	Relazione paesaggistica
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale
b.II) Progettazione esecutiva (PE)	QbII.5	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico
	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi
	QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione
	QcI.02	Liquidazione
	QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo
	QcI.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere
	QcI.10a ⁽²⁾	Contabilità dei lavori a corpo
	QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione



ID OPERA IA.04		
Fasi prestazionali	<< Q >>	Descrizione della prestazione
PROGETTAZIONE b.I) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE)	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici
	QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto
	QbI.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili
	QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto
	QbI.06	Relazione geotecnica
	QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture
	QbI.10	Relazione archeologica
	QbI.11	Relazione geologica
	QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbI.13	Studio di inserimento urbanistico
	QbI.15	Prime indicazioni antincendio
	QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza
	QbI.17	Studi di prefattibilità ambientale
	QbI.18	Piano di monitoraggio ambientale
	QbI.21	Prime indicazioni piano di manutenzione
	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materi
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto
	QbII.09	Relazione geotecnica
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture
	QbII.13	Relazione geologica
	QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



	QbII.19	Relazione paesaggistica
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale
b.II) Progettazione esecutiva (PE)	QbII.5	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico
	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi
	QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione
	QcI.02	Liquidazione
	QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo
	QcI.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere
	QcI.10a ⁽²⁾	Contabilità dei lavori a corpo
	QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione



ID OPERA V.02		
Fasi prestazionali	<< Q >>	Descrizione della prestazione
PROGETTAZIONE b.I) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE)	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici
	QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto
	QbI.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili
	QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto
	QbI.06	Relazione geotecnica
	QbI.07	Relazione idrologica
	QbI.08	Relazione idraulica
	QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture
	QbI.10	Relazione archeologica
	QbI.11	Relazione geologica
	QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbI.13	Studio di inserimento urbanistico
	QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza
	QbI.17	Studi di prefattibilità ambientale
	QbI.18	Piano di monitoraggio ambientale
	QbI.21	Prime indicazioni piano di manutenzione
	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materi
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto
	QbII.09	Relazione geotecnica
	QbII.10	Relazione idrologica
	QbII.11	Relazione idraulica
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture
	QbII.13	Relazione geologica



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO
Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro
CHIETI



	QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbII.19	Relazione paesaggistica
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale
b.II) Progettazione esecutiva (PE)	QbII.5	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico
	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi
	QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione
	QcI.02	Liquidazione
	QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo
	QcI.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere
	QcI.10a ⁽²⁾	Contabilità dei lavori a corpo
	QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione

Per gli appalti per cui è obbligatoria la metodologia BIM, si considererà un incremento percentuale del 10% per cento da applicare al complessivo di calcolo degli onorari prima del calcolo delle spese e degli oneri accessori.



3.5 FORMAT DI CALCOLO

b.I) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE) - b.III) Progettazione esecutiva (PE) - Direzione dell'esecuzione									
ID OPERE	CATEGORIA D'OPERA	Costi Single Categorie	Parametri base	Grado di complessità	Codici di prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>> ⁽¹⁾	Spese e Oneri accessori <<K>> ⁽²⁾	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>	$\sum Q_i$	$V*G*P*\sum(Q_i)*(1,1)$ $V*G*P*\sum(Q_i)$	S=CP*K	CP+S
D.02	IDRAULICA	€.....	%.....	0,45	.....	.....	€.....	€.....	€.....
D.05	IDRAULICA	€.....	%.....	0,80	.....	.....	€.....	€.....	€.....
S.05	STRUTTURE	€.....	%.....	1,05	.....	.....	€.....	€.....	€.....
IA.01	IMPIANTI	€.....	%.....	0,75	.....	.....	€.....	€.....	€.....
IA.04	IMPIANTI	€.....	%.....	1,30	.....	.....	€.....	€.....	€.....
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	€.....	%.....	0,45	.....	.....	€.....	€.....	€.....

- ⁽¹⁾ Per gli appalti per cui è obbligatoria la metodologia BIM, si considererà un incremento percentuale del 10% per cento da applicare al complessivo di calcolo degli onorari prima del calcolo delle spese e degli oneri accessori;
- ⁽²⁾ Percentuale forfettaria spese e oneri accessori: 10%



RIEPILOGO			
	FASI PRESTAZIONALI	ID OPERA	CORRISPETTIVI (CP+S)
A	b.I) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE) - b.III) Progettazione esecutiva (PE) - Direzione dell'esecuzione	D.02	€.....
B	b.I) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE) - b.III) Progettazione esecutiva (PE) - Direzione dell'esecuzione	D.05	€.....
C	b.I) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE) - b.III) Progettazione esecutiva (PE) - Direzione dell'esecuzione	S.05	€.....
D	b.I) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE) - b.III) Progettazione esecutiva (PE) - Direzione dell'esecuzione	IA.01	€.....
E	b.I) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE) - b.III) Progettazione esecutiva (PE) - Direzione dell'esecuzione	IA.04	€.....
F	b.I) Progettazione di fattibilità tecnico- economica (PFTE) - b.III) Progettazione esecutiva (PE) - Direzione dell'esecuzione	V.02	€.....



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO
Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro
CHIETI



AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO (contributi e oneri previdenziali e di Iva) (A+B+C+D+E+F)	€.....
---	--------

Letto, confermato e sottoscritto con firma
digitale

_____, li ____/____/____

L' APPALTATORE
