



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI
1° Reparto – Ufficio di Programma BASI BLU

Rev.00

Data:

26/06/2024

CORRISPETTIVI PROFESSIONALI

CORRISPETTIVI PROFESSIONALI

COD. ES.: 022619 – 068712 – 249022 – CAP 7120/31

LOCALITA': AUGUSTA – Base Navale – ID 6790

OGGETTO: *Procedura aperta per l'affidamento del servizio di ingegneria per la progettazione di fattibilità tecnica ed economica e la progettazione esecutiva, comprese, le indagini e la redazione del piano di sicurezza e coordinamento dei lavori: “Programma Basi Blu – adeguamento e ammodernamento delle capacità di supporto logistico della Base Navale di Augusta*

CUP D56J24000000001

Il Responsabile Unico del Progetto
C.V. (INFR) Francesco VULPITTA

	MINISTERO DELLA DIFESA DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI 1° Reparto – Ufficio di Programma BASI BLU	Rev.00
	CORRISPETTIVI PROFESSIONALI	Data: 26/06/2024

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016) secondo le modalità dell'Allegato I.13 del D.lgs. 36/2023.

INCARICO: Affidamento dei due livelli di progettazione, da sviluppare con metodologia BIM, compresa la redazione del piano di sicurezza e coordinamento, sulla base del Documento di Indirizzo alla Progettazione, e del DOCFAP, relativi alla seguente esigenza infrastrutturale: "Adeguamento e ammodernamento delle capacità di supporto logistico delle basi della Base Navale di Augusta".

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano i seguenti corrispettivi da porre a base di gara, evidenziando come le categorie di progettazione individuate ai fini del calcolo della parcella sono state determinate sulla base degli importi sommari della spesa associati alle macro categorie di opere definite nel DIP:

CATEGORIA	ID	Grado di complessità	Importo lavori incluso sicurezza €	Compenso professionale netto €	Compenso* professionale con incremento BIM €	Compenso professionale con incremento BIM e **Spese e oneri accessori €
EDILIZIA	E.15	0,95	53.038.596,29	2.774.977,65	3.052.475,42	3.205.099,19
IDRAULICA	D.01	0,65	190.335.963,75	5.032.322,74	5.535.555,01	5.812.332,76
STRUTTURE	S.05	1,05	99.024.463,90	5.356.658,07	5.892.323,88	6.186.940,07
IMPIANTI	IA.01	0,75	24.775.571,36	1.089.435,27	1.198.378,80	1.258.297,74
IMPIANTI	IA.04	1,3	45.680.983,65	3.210.272,70	3.531.299,97	3.707.864,97
					TOT.	20.170.534,73 €
*di cui incremento BIM 10% (c.5, art. 2 Allegato I.13 del Codice) pari a						1.746.366,65 €
**di cui complessive Spese generali calcolate al 5,00% (art. 5 DM 17/06/2016) pari a						960.501,65 €

La determinazione dei corrispettivi professionali è riepilogata in calce al presente documento con indicazioni di dettaglio per ciascuna categoria di progettazione.

	MINISTERO DELLA DIFESA DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI 1° Reparto – Ufficio di Programma BASI BLU	Rev.00
	CORRISPETTIVI PROFESSIONALI	Data: 26/06/2024

Di seguito la tabella riepilogativa dei costi per l'esecuzione dei rilievi e indagini:

Cat. SOA	OGGETTO	P.U.	Al netto di Sicurezza €	Sicurezza non soggetta a ribasso €	TOTALE €
OS 20-B	Rilievi e indagini geognostici (per la determinazione dei parametri geotecnici, geofisici e ambientali), piano di caratterizzazione ambientale, analisi di laboratorio e caratterizzazione ambientale	A corpo	€ 1.235.592,79	€ 55.000,00	1.290.592,79
	Servizio di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici per le aree interessate dalle indagini (compresa la redazione di tutta la documentazione necessaria per il rilascio dei pareri autorizzativi).	A corpo	€ 228.050,00		€ 228.050,00
TOTALI			€ 1.463.642,79	€ 55.000,00	€ 1.518.642,79

Le prestazioni relative a:

QbII.02 Rilievi dei manufatti (impianti, strutture, edifici, ecc.);

QbII.07 Rilievi plano-altimetrici (topografici, aerofotogrammetrico, anche mediante droni e laser scanner),

sono calcolate nell'ambito delle parcelle professionali di seguito indicate.

	MINISTERO DELLA DIFESA DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI 1° Reparto – Ufficio di Programma BASI BLU	Rev.00
	CORRISPETTIVI PROFESSIONALI	Data: 26/06/2024

SCHEDA ECONOMICA

A1	Redazione PFTE con incremento BIM 10% (c.5, art. 2 Allegato I.13 del Codice) e spese oneri al 5%	13.130.763,00 €
A2	Redazione PE e PSC con incremento BIM 10% (c.5, art. 2 Allegato I.13 del Codice) e spese oneri al 5%	7.039.771,73 €
A	TOTALE netto progettazione	20.170.534,73 €
B	Oneri contribuzioni casse al 4% di A	806.821,39 €
C	Imponibile (A+B)	20.977.356,12 €
D	IVA AL 22% di C	4.615.018,35 €
E	TOTALE PROGETTAZIONE (C+D)	25.592.374,47 €
F	Rilievi, indagini e bonifica ordigni residuati bellici propedeutica alle indagini, piano di caratterizzazione ambientale, caratterizzazione.	1.518.642,79 €
	Di cui oneri per la sicurezza non soggetta a ribasso	55.000,00 €
G	IVA AL 22% di F	334.101,41 €
H	TOTALE (F+G)	1.852.744,20 €
I	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
L	Imprevisti su voce F (6%)	91.118,57 €
M	Somme per monitoraggio ambientale pre-lavori	500.000,00 €
N	Spese per incentivi alle funzioni tecniche 2%	449.919,98 €
O	Spese per Oneri ARPA prove laboratorio ambientali calcolate al 10% del valore delle Indagini Ambientali	62.019,18 €
P	Somme per carotaggi, prospezioni, saggi archeologici, etc. e relative indagini BCM integrative richieste dalla Stazione Appaltante.	250.000,00 €
Q	Somma per Collegio Consultivo Tecnico	55.000,00 €
R	Spese iter autorizzativo C.S.LL.PP. (CIRC. N.990-17/03/2006) e MASE (PUA/VIA artt. 2 e 4 DM n.1 del 4/1/2018)	412.855,58 €
S	Contributo ANAC	880,00 €
T	TOTALE(I)	1.821.793,31 €
U	AMMONTARE COMPLESSIVO DEL SERVIZIO (E+H)	27.445.118,67 €
V	AMMONTARE COMPLESSIVO DI SPESA (T+U)	29.266.911,98 €
IMPORTO A BASE DI GARA (A+F)		21.689.177,52 €

	MINISTERO DELLA DIFESA DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI 1° Reparto – Ufficio di Programma BASI BLU	Rev.00
	CORRISPETTIVI PROFESSIONALI	Data: 26/06/2024

DETTAGLIO SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali 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 alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023.

EDILIZIA - E. 15		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,3200
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.07 - QbII.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.08 - QbII.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.17 - QbII.24	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010). - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0407
Qbl.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0129
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,0505
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.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

	MINISTERO DELLA DIFESA DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI 1° Reparto – Ufficio di Programma BASI BLU	Rev.00
	CORRISPETTIVI PROFESSIONALI	Data: 26/06/2024

IDRAULICA - D.01		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.07 - QbII.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.08 - QbII.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.17 - QbII.24	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010). - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0394
Qbl.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0116
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,0618
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
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	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500

	MINISTERO DELLA DIFESA DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI 1° Reparto – Ufficio di Programma BASI BLU	Rev.00
	CORRISPETTIVI PROFESSIONALI	Data: 26/06/2024

STRUTTURE - S.05

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.ii.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2700
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.06 - Qbii.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.07 - Qbii.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.08 - Qbii.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.09 - Qbii.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12 - Qbii.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - Qbii.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.17 - Qbii.24	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010). - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0453
Qbl.18 - Qbii.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0130
Qbii.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qbii.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbii.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbii.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbii.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qbii.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - Qbii.13	Relazione geologica	0,0635

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.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qbiii.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
Qbii.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400

	MINISTERO DELLA DIFESA DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI 1° Reparto – Ufficio di Programma BASI BLU	Rev.00
	CORRISPETTIVI PROFESSIONALI	Data: 26/06/2024

IMPIANTI - IA.01

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.07 - QbII.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.08 - QbII.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.17 - QbII.24	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010). - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0644
Qbl.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0185
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,0522

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.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

	MINISTERO DELLA DIFESA DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI 1° Reparto – Ufficio di Programma BASI BLU	Rev.00
	CORRISPETTIVI PROFESSIONALI	Data: 26/06/2024

IMPIANTI - IA.04

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.ii.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.06 - Qbii.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.07 - Qbii.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.08 - Qbii.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.09 - Qbii.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12 - Qbii.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - Qbii.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.17 - Qbii.24	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010). - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0441
Qbl.18 - Qbii.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0137
Qbii.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qbii.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbii.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbii.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbii.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qbii.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - Qbii.13	Relazione geologica	0,0508

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.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
Qbiii.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
Qbiii.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qbiii.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
Qbii.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
							Qi	V*G*P*Q + 10,00%	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	676.301,87	33.815,09	710.116,96
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	1.186.619,46	59.330,97	1.245.950,43
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2700	1.122.033,46	56.101,67	1.178.135,13
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	209.637,72	10.481,89	220.119,61
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	630.895,50	31.544,78	662.440,28
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbl.02	0,0100	21.134,43	1.056,72	22.191,15
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbl.02	0,0100	47.464,78	2.373,24	49.838,02
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbl.02	0,0100	41.556,79	2.077,84	43.634,63
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbl.02	0,0100	8.385,51	419,28	8.804,79
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbl.02	0,0100	25.235,82	1.261,79	26.497,61
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	190.209,90	9.510,50	199.720,40
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	427.183,01	21.359,15	448.542,16
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	374.011,15	18.700,56	392.711,71
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	75.469,58	3.773,48	79.243,06
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	227.122,38	11.356,12	238.478,50
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbl.07 - QbII.10	0,0450	95.104,95	4.755,25	99.860,20
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbl.07 - QbII.10	0,0450	213.591,50	10.679,58	224.271,08
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbl.07 - QbII.10	0,0450	187.005,58	9.350,28	196.355,86
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbl.07 - QbII.10	0,0450	37.734,79	1.886,74	39.621,53
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbl.07 - QbII.10	0,0450	113.561,19	5.678,06	119.239,25
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbl.08 - QbII.11	0,0450	95.104,95	4.755,25	99.860,20
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbl.08 - QbII.11	0,0450	213.591,50	10.679,58	224.271,08

S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbl.08 - Qbll.11	0,0450	187.005,58	9.350,28	196.355,86
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbl.08 - Qbll.11	0,0450	37.734,79	1.886,74	39.621,53
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbl.08 - Qbll.11	0,0450	113.561,19	5.678,06	119.239,25
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	95.104,95	4.755,25	99.860,20
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	213.591,50	10.679,58	224.271,08
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	187.005,58	9.350,28	196.355,86
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	37.734,79	1.886,74	39.621,53
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	113.561,19	5.678,06	119.239,25
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbl.10	0,0150	31.701,65	1.585,08	33.286,73
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbl.10	0,0150	71.197,17	3.559,86	74.757,03
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbl.10	0,0150	62.335,19	3.116,76	65.451,95
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbl.10	0,0150	12.578,26	628,91	13.207,17
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbl.10	0,0150	37.853,73	1.892,69	39.746,42
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	147.941,03	7.397,05	155.338,08
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	332.253,45	16.612,67	348.866,12
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	290.897,56	14.544,88	305.442,44
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	58.698,56	2.934,93	61.633,49
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	176.650,74	8.832,54	185.483,28
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	137.373,82	6.868,69	144.242,51
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	270.119,17	13.505,96	283.625,13
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	54.505,81	2.725,29	57.231,10
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	164.032,83	8.201,64	172.234,47
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbl.16	0,0100	21.134,43	1.056,72	22.191,15
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbl.16	0,0100	47.464,78	2.373,24	49.838,02
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbl.16	0,0100	41.556,79	2.077,84	43.634,63
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbl.16	0,0100	8.385,51	419,28	8.804,79
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbl.16	0,0100	25.235,82	1.261,79	26.497,61
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbl.17 - Qbll.24	0,0407	86.100,87	4.305,04	90.405,91
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbl.17 - Qbll.24	0,0394	186.932,67	9.346,63	196.279,30
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbl.17 - Qbll.24	0,0453	188.126,34	9.406,32	197.532,66
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbl.17 - Qbll.24	0,0644	54.001,48	2.700,07	56.701,55
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbl.17 - Qbll.24	0,0441	111.239,60	5.561,98	116.801,58

E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbl.18 - Qbll.25	0,0129	27.267,84	1.363,39	28.631,23
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbl.18 - Qbll.25	0,0116	54.945,99	2.747,30	57.693,29
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbl.18 - Qbll.25	0,0130	54.146,65	2.707,33	56.853,98
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbl.18 - Qbll.25	0,0185	15.508,33	775,42	16.283,75
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbl.18 - Qbll.25	0,0137	34.551,99	1.727,60	36.279,59
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbll.02	0,0400	84.537,73	4.226,89	88.764,62
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbll.02	0,0400	166.227,18	8.311,36	174.538,54
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbll.02	0,0400	33.542,04	1.677,10	35.219,14
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbll.02	0,0400	100.943,28	5.047,16	105.990,44
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbll.07	0,0200	42.268,87	2.113,44	44.382,31
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbll.07	0,0200	94.929,56	4.746,48	99.676,04
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbll.07	0,0200	83.113,59	4.155,68	87.269,27
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbll.07	0,0200	16.771,02	838,55	17.609,57
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbll.07	0,0200	50.471,64	2.523,58	52.995,22
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbll.19	0,0200	42.268,87	2.113,44	44.382,31
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbll.19	0,0200	94.929,56	4.746,48	99.676,04
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbll.19	0,0200	83.113,59	4.155,68	87.269,27
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbll.19	0,0200	16.771,02	838,55	17.609,57
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbll.19	0,0200	50.471,64	2.523,58	52.995,22
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbll.20	0,0200	42.268,87	2.113,44	44.382,31
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbll.20	0,0200	83.113,59	4.155,68	87.269,27
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbll.20	0,0200	16.771,02	838,55	17.609,57
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbll.20	0,0200	50.471,64	2.523,58	52.995,22
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbll.21	0,0300	63.403,30	3.170,17	66.573,47
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbll.21	0,0300	124.670,38	6.233,52	130.903,90
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbll.21	0,0300	25.156,53	1.257,83	26.414,36
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbll.21	0,0300	75.707,46	3.785,37	79.492,83
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	Qbll.23	0,0100	21.134,43	1.056,72	22.191,15
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	Qbll.23	0,0100	47.464,78	2.373,24	49.838,02
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	Qbll.23	0,0100	41.556,79	2.077,84	43.634,63
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	Qbll.23	0,0100	8.385,51	419,28	8.804,79
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	Qbll.23	0,0100	25.235,82	1.261,79	26.497,61

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,042021927182	0,95	Qbl.11 - Qbll.13	0,0505	117.659,88	5.882,99	123.542,87
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,036839169913	0,65	Qbl.11 - Qbll.13	0,0618	309.874,58	15.493,73	325.368,31
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,039838042459	1,05	Qbl.11 - Qbll.13	0,0635	289.224,35	14.461,22	303.685,57
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,048064373645	0,75	Qbl.11 - Qbll.13	0,0522	51.331,07	2.566,55	53.897,62
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,043035673753	1,30	Qbl.11 - Qbll.13	0,0508	142.705,50	7.135,28	149.840,78

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	QbIII.01	0,0700	147.941,03	7.397,05	155.338,08
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	QbIII.01	0,1100	522.112,56	26.105,63	548.218,19
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	QbIII.01	0,1200	498.681,54	24.934,08	523.615,62
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	QbIII.01	0,1500	125.782,63	6.289,13	132.071,76
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	QbIII.01	0,1500	378.537,30	18.926,87	397.464,17
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	QbIII.02	0,1300	274.747,63	13.737,38	288.485,01
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	QbIII.02	0,0500	237.323,89	11.866,19	249.190,08
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	QbIII.02	0,1300	540.238,33	27.011,92	567.250,25
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	QbIII.02	0,0500	41.927,54	2.096,38	44.023,92
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	QbIII.02	0,0500	126.179,10	6.308,96	132.488,06
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	QbIII.03	0,0400	84.537,73	4.226,89	88.764,62
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	QbIII.03	0,0400	189.859,11	9.492,96	199.352,07
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	QbIII.03	0,0300	124.670,38	6.233,52	130.903,90
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	QbIII.03	0,0500	41.927,54	2.096,38	44.023,92
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	QbIII.03	0,0500	126.179,10	6.308,96	132.488,06
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	QbIII.04	0,0200	42.268,87	2.113,44	44.382,31
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	QbIII.04	0,0200	94.929,56	4.746,48	99.676,04

S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	QbIII.04	0,0100	41.556,79	2.077,84	43.634,63
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	QbIII.04	0,0200	16.771,02	838,55	17.609,57
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	QbIII.04	0,0200	50.471,64	2.523,58	52.995,22
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	QbIII.05	0,0200	42.268,87	2.113,44	44.382,31
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	QbIII.05	0,0200	94.929,56	4.746,48	99.676,04
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	QbIII.05	0,0250	103.891,99	5.194,60	109.086,59
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	QbIII.05	0,0300	25.156,53	1.257,83	26.414,36
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	QbIII.05	0,0300	75.707,46	3.785,37	79.492,83
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	QbIII.06	0,0300	63.403,30	3.170,17	66.573,47
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	QbIII.06	0,0300	142.394,34	7.119,72	149.514,06
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	QbIII.06	0,0300	124.670,38	6.233,52	130.903,90
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	QbIII.06	0,0300	25.156,53	1.257,83	26.414,36
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	QbIII.06	0,0300	75.707,46	3.785,37	79.492,83
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	QbIII.07	0,1000	211.344,33	10.567,22	221.911,55
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	QbIII.07	0,1000	474.647,79	23.732,39	498.380,18
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	QbIII.07	0,1000	415.567,95	20.778,40	436.346,35
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	QbIII.07	0,1000	83.855,09	4.192,75	88.047,84
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	QbIII.07	0,1000	252.358,20	12.617,91	264.976,11
E.15	EDILIZIA	53.038.596,29	0,038131360044	0,95	QbII.05	0,0700	147.941,03	7.397,05	155.338,08
D.01	IDRAULICA	190.335.963,75	0,03487743688	0,65	QbII.05	0,0500	237.323,89	11.866,19	249.190,08
S.05	STRUTTURE	99.024.463,90	0,036334363764	1,05	QbII.05	0,0400	166.227,18	8.311,36	174.538,54
IA.01	IMPIANTI	24.775.571,36	0,041025302869	0,75	QbII.05	0,0700	58.698,56	2.934,93	61.633,49
IA.04	IMPIANTI	45.680.983,65	0,038631888487	1,30	QbII.05	0,0700	176.650,74	8.832,54	185.483,28

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	13.130.763,00 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	7.039.771,73 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	20.170.534,73 €
Totale Corrispettivi	20.170.534,73 €