

Ubicazione Opera

COMUNE DI BUSTO ARSIZIO

Provincia VA

Opera

NUOVO OSPEDALE DELLE CITTA' DI BUSTO ARSIZIO E GALLARATE

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data

24/04/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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 e D. Lgs. 36/2023):

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

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

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

Inoltre, essendo obbligatoria l'adozione di metodologia Building Information Modeling (B.I.M.), dovrà applicarsi un incremento percentuale pari al 10 per cento sul complessivo di calcolo degli onorari e prima dell'applicazione della percentuale relativa alle spese e oneri accessori, che sono calcolate anche sull'incremento percentuale BIM. Tale incremento deve essere applicato a tutti i servizi e a tutte le prestazioni oggetto di affidamento.

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

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.10	Sanità, Istruzione, Ricerca	1,20	93.600.000,00	3,6478726708%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	76.260.000,00	3,7032039145%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	12.920.000,00	4,4305234932%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	48.580.000,00	3,8422034106%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	49.180.000,00	3,8380782893%
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.02	Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	0,85	11.365.000,00	4,5058170976%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 291.905.000,00 €
Percentuale forfettaria spese: 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.1) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)
- b.1) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

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 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

EDILIZIA - E.10		
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)	0,0318
Qbl.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0108
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
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	0,0499

STRUTTURE - S.03		
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 - Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - Qbil.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 - Qbil.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)	0,0489
Qbl.18 - Qbil.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0139
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbil.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qbil.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 - Qbil.13	Relazione geologica	0,0501

IMPIANTI - IA.01

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qbl.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 - Qbil.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.07 - Qbil.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.08 - Qbil.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.09 - Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12 - Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - Qbil.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 - Qbil.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)	0,0832
Qbl.18 - Qbil.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0237
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbil.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qbil.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 - Qbil.13	Relazione geologica	0,0552

IMPIANTI - IA.02

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)	0,0426
Qbl.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0134
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
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	0,0507

IMPIANTI - IA.03

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)	0,0424
Qbl.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0133
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200

Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qbil.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 - Qbil.13	Relazione geologica	0,0506

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE - P.02

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qbil.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	0,2600
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.06 - Qbil.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.07 - Qbil.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.08 - Qbil.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.09 - Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12 - Qbil.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 - Qbil.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)	0,1042
Qbl.18 - Qbil.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0288
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbil.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbil.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 - Qbil.13	Relazione geologica	0,0903

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q + 10,00%	K=10,00% S=CP*K	CP+S
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	1.442.246,29	144.224,63	1.586.470,92
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2700	796.809,46	79.680,95	876.490,41
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	118.062,37	11.806,24	129.868,61
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	436.304,29	43.630,43	479.934,72
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	596.943,03	59.694,30	656.637,33
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2600	124.488,13	12.448,81	136.936,94
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.02	0,0100	45.070,20	4.507,02	49.577,22
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.02	0,0100	29.511,46	2.951,15	32.462,61
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.02	0,0100	4.722,49	472,25	5.194,74
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.02	0,0100	17.452,17	1.745,22	19.197,39
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.02	0,0100	23.877,72	2.387,77	26.265,49
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	Qbl.02	0,0100	4.788,01	478,80	5.266,81
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	405.631,77	40.563,18	446.194,95
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	265.603,15	26.560,32	292.163,47

IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	42.502,45	4.250,25	46.752,70
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	157.069,54	15.706,95	172.776,49
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	214.899,49	21.489,95	236.389,44
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	43.092,05	4.309,21	47.401,26
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.07 - Qbll.10	0,0450	202.815,88	20.281,59	223.097,47
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.07 - Qbll.10	0,0450	132.801,58	13.280,16	146.081,74
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.07 - Qbll.10	0,0450	21.251,23	2.125,12	23.376,35
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.07 - Qbll.10	0,0450	78.534,77	7.853,48	86.388,25
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.07 - Qbll.10	0,0450	107.449,75	10.744,98	118.194,73
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	Qbl.07 - Qbll.10	0,0450	21.546,02	2.154,60	23.700,62
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.08 - Qbll.11	0,0450	202.815,88	20.281,59	223.097,47
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.08 - Qbll.11	0,0450	132.801,58	13.280,16	146.081,74
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.08 - Qbll.11	0,0450	21.251,23	2.125,12	23.376,35
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.08 - Qbll.11	0,0450	78.534,77	7.853,48	86.388,25
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.08 - Qbll.11	0,0450	107.449,75	10.744,98	118.194,73
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	Qbl.08 - Qbll.11	0,0450	21.546,02	2.154,60	23.700,62
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	202.815,88	20.281,59	223.097,47
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	132.801,58	13.280,16	146.081,74
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	21.251,23	2.125,12	23.376,35
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	78.534,77	7.853,48	86.388,25
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	107.449,75	10.744,98	118.194,73
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE,	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	21.546,02	2.154,60	23.700,62

	NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE								
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.10	0,0150	67.605,29	6.760,53	74.365,82
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.10	0,0150	44.267,19	4.426,72	48.693,91
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.10	0,0150	7.083,74	708,37	7.792,11
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.10	0,0150	26.178,26	2.617,83	28.796,09
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.10	0,0150	35.816,58	3.581,66	39.398,24
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	Qbl.10	0,0150	7.182,01	718,20	7.900,21
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	315.491,37	31.549,14	347.040,51
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	206.580,23	20.658,02	227.238,25
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	33.057,46	3.305,75	36.363,21
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	122.165,20	12.216,52	134.381,72
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	167.144,05	16.714,41	183.858,46
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	33.516,04	3.351,60	36.867,64
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	292.956,28	29.295,63	322.251,91
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	191.824,50	19.182,45	211.006,95
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	30.696,22	3.069,62	33.765,84
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	113.439,12	11.343,91	124.783,03
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	155.205,19	15.520,52	170.725,71
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.16	0,0100	45.070,20	4.507,02	49.577,22
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.16	0,0100	29.511,46	2.951,15	32.462,61
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.16	0,0100	4.722,49	472,25	5.194,74
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.16	0,0100	17.452,17	1.745,22	19.197,39
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.16	0,0100	23.877,72	2.387,77	26.265,49
P.02	PAESAGGIO,	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	Qbl.16	0,0100	4.788,01	478,80	5.266,81

	AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE								
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.17 - Qbll.24	0,0318	143.107,50	14.310,75	157.418,25
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.17 - Qbll.24	0,0489	144.406,48	14.440,65	158.847,13
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.17 - Qbll.24	0,0832	39.300,52	3.930,05	43.230,57
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.17 - Qbll.24	0,0426	74.421,41	7.442,14	81.863,55
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.17 - Qbll.24	0,0424	101.162,30	10.116,23	111.278,53
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	Qbl.17 - Qbll.24	0,1042	49.889,62	4.988,96	54.878,58
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.18 - Qbll.25	0,0108	48.575,66	4.857,57	53.433,23
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.18 - Qbll.25	0,0139	41.121,01	4.112,10	45.233,11
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.18 - Qbll.25	0,0237	11.211,17	1.121,12	12.332,29
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.18 - Qbll.25	0,0134	23.302,13	2.330,21	25.632,34
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.18 - Qbll.25	0,0133	31.725,62	3.172,56	34.898,18
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	Qbl.18 - Qbll.25	0,0288	13.788,95	1.378,90	15.167,85
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbl.21	0,0100	45.070,20	4.507,02	49.577,22
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbl.21	0,0100	29.511,46	2.951,15	32.462,61
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbl.21	0,0100	4.722,49	472,25	5.194,74
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbl.21	0,0100	17.452,17	1.745,22	19.197,39
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbl.21	0,0100	23.877,72	2.387,77	26.265,49
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	Qbll.03	0,0100	45.070,20	4.507,02	49.577,22
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	Qbll.03	0,0100	29.511,46	2.951,15	32.462,61
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	Qbll.03	0,0100	4.722,49	472,25	5.194,74
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	Qbll.03	0,0100	17.452,17	1.745,22	19.197,39
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	Qbll.03	0,0100	23.877,72	2.387,77	26.265,49

P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	QbII.03	0,0100	4.788,01	478,80	5.266,81
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	QbII.07	0,0200	90.140,39	9.014,04	99.154,43
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	QbII.07	0,0200	59.022,92	5.902,29	64.925,21
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	QbII.07	0,0200	9.444,99	944,50	10.389,49
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	QbII.07	0,0200	34.904,34	3.490,43	38.394,77
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	QbII.07	0,0200	47.755,44	4.775,54	52.530,98
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	QbII.07	0,0200	9.576,01	957,60	10.533,61
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	QbII.19	0,0200	90.140,39	9.014,04	99.154,43
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	QbII.19	0,0200	59.022,92	5.902,29	64.925,21
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	QbII.19	0,0200	9.444,99	944,50	10.389,49
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	QbII.19	0,0200	34.904,34	3.490,43	38.394,77
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	QbII.19	0,0200	47.755,44	4.775,54	52.530,98
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	QbII.19	0,0200	9.576,01	957,60	10.533,61
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	QbII.20	0,0200	90.140,39	9.014,04	99.154,43
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	QbII.20	0,0200	59.022,92	5.902,29	64.925,21
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	QbII.20	0,0200	9.444,99	944,50	10.389,49
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	QbII.20	0,0200	34.904,34	3.490,43	38.394,77
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	QbII.20	0,0200	47.755,44	4.775,54	52.530,98
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	QbII.21	0,0300	135.210,59	13.521,06	148.731,65
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	QbII.21	0,0300	88.534,38	8.853,44	97.387,82
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	QbII.21	0,0300	14.167,48	1.416,75	15.584,23
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	QbII.21	0,0300	52.356,51	5.235,65	57.592,16

IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	QbII.21	0,0300	71.633,16	7.163,32	78.796,48
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,036478726708	1,20	QbII.23	0,0100	45.070,20	4.507,02	49.577,22
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,037032039145	0,95	QbII.23	0,0100	29.511,46	2.951,15	32.462,61
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,044305234932	0,75	QbII.23	0,0100	4.722,49	472,25	5.194,74
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,038422034106	0,85	QbII.23	0,0100	17.452,17	1.745,22	19.197,39
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,038380782893	1,15	QbII.23	0,0100	23.877,72	2.387,77	26.265,49
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,045058170976	0,85	QbII.23	0,0100	4.788,01	478,80	5.266,81

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
							Qi	V*G*P*Q + 10,00%	K=10,00% S=CP*K
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					
E.10	EDILIZIA	93.600.000,00	0,03885707259	1,20	QbI.11 - QbII.13	0,0499	239.371,54	23.937,15	263.308,69
S.03	STRUTTURE	76.260.000,00	0,039881566823	0,95	QbI.11 - QbII.13	0,0501	159.088,20	15.908,82	174.997,02
IA.01	IMPIANTI	12.920.000,00	0,054214661275	0,75	QbI.11 - QbII.13	0,0552	31.916,36	3.191,64	35.108,00
IA.02	IMPIANTI	48.580.000,00	0,042608055335	0,85	QbI.11 - QbII.13	0,0507	98.039,44	9.803,94	107.843,38
IA.03	IMPIANTI	49.180.000,00	0,042524424445	1,15	QbI.11 - QbII.13	0,0506	133.962,77	13.396,28	147.359,05
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	11.365.000,00	0,058661899393	0,85	QbI.11 - QbII.13	0,0903	56.283,17	5.628,32	61.911,49

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	11.699.876,63 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	790.527,63 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	12.490.404,26 €
Totale Corrispettivi	12.490.404,26 €