

ALLEGATO 5

CONCORSO DI PROGETTAZIONE PER LA RIQUALIFICAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA DON PALMAS N.3

Modello finalizzato alla pubblicazione sulla piattaforma



DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA

(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

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:

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

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.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	3.054.295,40	5,5470389406%
EDILIZIA	E.19	Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite	1,20	1.495.222,86	6,3893594455%
EDILIZIA	E.18	Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite	0,95	250.893,47	9,9215642841%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	88.255,96	13,5124122264%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	787.161,55	7,3810120843%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Viabilità ordinaria	0,45	781.549,90	7,3935676239%
IDRAULICA	D.04	Acquedotti e fognature	0,65	76.522,51	14,1297220176%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **6.533.901,64 €**
Percentuale forfettaria spese: **21,5413114688%**

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

PARTE 1: PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

PARTE 2: PROGETTAZIONE ESECUTIVA

PARTE 3: ESECUZIONE DEI LAVORI

PARTE 1: PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

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.20

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.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
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.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0360
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
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.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

EDILIZIA - E.19

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.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.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0360
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

EDILIZIA - E.18

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.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
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.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0360
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

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.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
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.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0360
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
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.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

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.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
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.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0360
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
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.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.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	0,3000

Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
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.18 - Qbil.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0400
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

IDRAULICA - D.04

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	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
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.18 - Qbil.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0400
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

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
						Qi	V*G*P*Q	K=21,54131146 88% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					
E.19	EDILIZIA	1.495.222,86	0,063893594455	1,20	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	36.685,50	7.902,54	44.588,04
E.19	EDILIZIA	1.495.222,86	0,063893594455	1,20	Qbl.02	0,0100	1.146,42	246,95	1.393,37
E.19	EDILIZIA	1.495.222,86	0,063893594455	1,20	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	8.024,95	1.728,68	9.753,63
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbl.14	0,0300	4.828,55	1.040,13	5.868,68
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	10.461,87	2.253,62	12.715,49
E.19	EDILIZIA	1.495.222,86	0,063893594455	1,20	Qbl.16	0,0100	1.146,42	246,95	1.393,37
E.19	EDILIZIA	1.495.222,86	0,063893594455	1,20	Qbl.18 - QbII.25	0,0360	4.127,12	889,04	5.016,16
E.19	EDILIZIA	1.495.222,86	0,063893594455	1,20	Qbl.21	0,0100	1.146,42	246,95	1.393,37
E.19	EDILIZIA	1.495.222,86	0,063893594455	1,20	QbII.03	0,0100	1.146,42	246,95	1.393,37
E.19	EDILIZIA	1.495.222,86	0,063893594455	1,20	QbII.23	0,0100	1.146,42	246,95	1.393,37
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	51.504,58	11.094,76	62.599,34
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.549,90	0,073935676239	0,45	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3000	7.800,90	1.680,42	9.481,32
D.04	IDRAULICA	76.522,51	0,141297220176	0,65	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	1.757,02	378,49	2.135,51
IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	16.703,89	3.598,24	20.302,13
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	2.534,17	545,89	3.080,06
E.18	EDILIZIA	250.893,47	0,099215642841	0,95	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	7.567,34	1.630,10	9.197,44
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbl.02	0,0100	1.609,52	346,71	1.956,23
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.549,90	0,073935676239	0,45	Qbl.02	0,0100	260,03	56,01	316,04
D.04	IDRAULICA	76.522,51	0,141297220176	0,65	Qbl.02	0,0100	70,28	15,14	85,42

IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbl.02	0,0100	668,16	143,93	812,09
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbl.02	0,0100	101,37	21,84	123,21
E.18	EDILIZIA	250.893,47	0,099215642841	0,95	Qbl.02	0,0100	236,48	50,94	287,42
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	11.266,63	2.426,98	13.693,61
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbl.16	0,0100	1.609,52	346,71	1.956,23
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbl.18 - Qbll.25	0,0360	5.794,27	1.248,16	7.042,43
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbl.21	0,0100	1.609,52	346,71	1.956,23
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbll.03	0,0100	1.609,52	346,71	1.956,23
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbll.20	0,0200	3.219,04	693,42	3.912,46
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbll.21	0,0300	4.828,55	1.040,13	5.868,68
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbll.22	0,0200	3.219,04	693,42	3.912,46
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	Qbll.23	0,0100	1.609,52	346,71	1.956,23
E.18	EDILIZIA	250.893,47	0,099215642841	0,95	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	1.655,36	356,59	2.011,95
E.18	EDILIZIA	250.893,47	0,099215642841	0,95	Qbl.14	0,0300	709,44	152,82	862,26
E.18	EDILIZIA	250.893,47	0,099215642841	0,95	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	1.537,12	331,12	1.868,24
E.18	EDILIZIA	250.893,47	0,099215642841	0,95	Qbl.21	0,0100	236,48	50,94	287,42
E.18	EDILIZIA	250.893,47	0,099215642841	0,95	Qbl.18 - Qbll.25	0,0360	851,33	183,39	1.034,72
E.18	EDILIZIA	250.893,47	0,099215642841	0,95	Qbl.16	0,0100	236,48	50,94	287,42
E.18	EDILIZIA	250.893,47	0,099215642841	0,95	Qbll.20	0,0200	472,96	101,88	574,84
E.18	EDILIZIA	250.893,47	0,099215642841	0,95	Qbll.03	0,0100	236,48	50,94	287,42
E.18	EDILIZIA	250.893,47	0,099215642841	0,95	Qbll.23	0,0100	236,48	50,94	287,42
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbll.23	0,0100	101,37	21,84	123,21
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbll.03	0,0100	101,37	21,84	123,21
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbll.20	0,0200	202,73	43,67	246,40
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbll.21	0,0300	304,10	65,51	369,61
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbll.22	0,0200	202,73	43,67	246,40
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbl.16	0,0100	101,37	21,84	123,21
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbl.18 - Qbll.25	0,0360	364,92	78,61	443,53
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbl.21	0,0100	101,37	21,84	123,21
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	658,88	141,93	800,81
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbl.14	0,0300	304,10	65,51	369,61
IA.02	IMPIANTI	88.255,96	0,135124122264	0,85	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	709,57	152,85	862,42

IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	4.677,09	1.007,51	5.684,60
IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbl.14	0,0300	2.004,47	431,79	2.436,26
IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	4.343,01	935,54	5.278,55
IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbl.16	0,0100	668,16	143,93	812,09
IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbl.21	0,0100	668,16	143,93	812,09
IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbl.18 - Qbll.25	0,0360	2.405,36	518,15	2.923,51
IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbll.20	0,0200	1.336,31	287,86	1.624,17
IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbll.22	0,0200	1.336,31	287,86	1.624,17
IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbll.21	0,0300	2.004,47	431,79	2.436,26
IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbll.03	0,0100	668,16	143,93	812,09
IA.03	IMPIANTI	787.161,55	0,073810120843	1,15	Qbll.23	0,0100	668,16	143,93	812,09
D.04	IDRAULICA	76.522,51	0,141297220176	0,65	Qbll.23	0,0100	70,28	15,14	85,42
D.04	IDRAULICA	76.522,51	0,141297220176	0,65	Qbll.03	0,0100	70,28	15,14	85,42
D.04	IDRAULICA	76.522,51	0,141297220176	0,65	Qbl.18 - Qbll.25	0,0400	281,12	60,56	341,68
D.04	IDRAULICA	76.522,51	0,141297220176	0,65	Qbl.21	0,0100	70,28	15,14	85,42
D.04	IDRAULICA	76.522,51	0,141297220176	0,65	Qbl.16	0,0100	70,28	15,14	85,42
D.04	IDRAULICA	76.522,51	0,141297220176	0,65	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	491,97	105,98	597,95
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.549,90	0,073935676239	0,45	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	1.820,21	392,10	2.212,31
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.549,90	0,073935676239	0,45	Qbl.16	0,0100	260,03	56,01	316,04
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.549,90	0,073935676239	0,45	Qbl.21	0,0100	260,03	56,01	316,04
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.549,90	0,073935676239	0,45	Qbl.18 - Qbll.25	0,0400	1.040,12	224,06	1.264,18
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.549,90	0,073935676239	0,45	Qbll.03	0,0100	260,03	56,01	316,04
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.549,90	0,073935676239	0,45	Qbll.23	0,0100	260,03	56,01	316,04

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	280.150,77 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	280.150,77 €
di cui Spese K = 21,5413114688%	49.652,38 €

Il suddetto importo corrisponde al montepremi del concorso, suddiviso come segue:

- 1° classificato: 80% del monte premi pari a **euro 224.120,62**;
- 2° classificato: 10% del monte premi pari a **euro 28.015,08**;
- 3° classificato: 10% del monte premi pari a **euro 28.015,08**;

Importo, spese incluse, per la redazione del PFTE in conformità alla sezione II dell'allegato I.7 del Codice, compreso l'utilizzo del sistema BIM come da art. 43 del Codice, da redigere a cura del vincitore INCREMENTO 10% del premio, ai sensi dell'Art. 2 Comma 5 All. I.13 D.Lgs n. 36/2023 - B.I.M., (€ 224.120,62 * 10%)	22.412,06 €
Importo complessivo per la fase di progettazione di FTE	302.562,83 €

PARTE 2: PROGETTAZIONE ESECUTIVA

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.20

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

EDILIZIA - E.19

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

EDILIZIA - E.18

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

IMPIANTI - IA.02

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

IMPIANTI - IA.03

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

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.02

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
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	0,0200
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	0,0600

IDRAULICA - D.04

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

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

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
						Qi	V*G*P*Q	K=21,54151323 12% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					
E.19	EDILIZIA	1.495.084,14	0,063894852334	1,20	QbIII.01	0,0700	8.024,37	1.728,57	9.752,94
E.19	EDILIZIA	1.495.084,14	0,063894852334	1,20	QbIII.02	0,1300	14.902,40	3.210,20	18.112,60
E.19	EDILIZIA	1.495.084,14	0,063894852334	1,20	QbIII.03	0,0400	4.585,35	987,75	5.573,10
E.19	EDILIZIA	1.495.084,14	0,063894852334	1,20	QbIII.04	0,0200	2.292,68	493,88	2.786,56
E.19	EDILIZIA	1.495.084,14	0,063894852334	1,20	QbIII.05	0,0200	2.292,68	493,88	2.786,56
E.19	EDILIZIA	1.495.084,14	0,063894852334	1,20	QbIII.06	0,0300	3.439,01	740,81	4.179,82
E.19	EDILIZIA	1.495.084,14	0,063894852334	1,20	QbIII.07	0,1000	11.463,38	2.469,39	13.932,77
E.19	EDILIZIA	1.495.084,14	0,063894852334	1,20	QbII.05	0,0700	8.024,37	1.728,57	9.752,94
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	QbIII.01	0,0700	11.266,63	2.427,00	13.693,63
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.477,39	0,073937306836	0,45	QbIII.01	0,0400	1.040,05	224,04	1.264,09
D.04	IDRAULICA	76.515,41	0,141301351048	0,65	QbIII.01	0,1100	773,04	166,52	939,56
IA.03	IMPIANTI	787.088,52	0,073811746766	1,15	QbIII.01	0,1500	10.021,63	2.158,81	12.180,44
IA.02	IMPIANTI	88.247,77	0,135128024652	0,85	QbIII.01	0,1500	1.520,41	327,52	1.847,93
E.18	EDILIZIA	250.870,20	0,099218210867	0,95	QbIII.01	0,0700	1.655,24	356,56	2.011,80
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	QbIII.02	0,1300	20.923,73	4.507,29	25.431,02
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.477,39	0,073937306836	0,45	QbIII.02	0,0800	2.080,09	448,08	2.528,17
D.04	IDRAULICA	76.515,41	0,141301351048	0,65	QbIII.02	0,0500	351,38	75,69	427,07
IA.03	IMPIANTI	787.088,52	0,073811746766	1,15	QbIII.02	0,0500	3.340,54	719,60	4.060,14
IA.02	IMPIANTI	88.247,77	0,135128024652	0,85	QbIII.02	0,0500	506,80	109,17	615,97
E.18	EDILIZIA	250.870,20	0,099218210867	0,95	QbIII.02	0,1300	3.074,03	662,19	3.736,22
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	QbIII.03	0,0400	6.438,07	1.386,86	7.824,93

V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.477,39	0,073937306836	0,45	QbIII.03	0,0300	780,03	168,03	948,06
D.04	IDRAULICA	76.515,41	0,141301351048	0,65	QbIII.03	0,0400	281,11	60,56	341,67
IA.03	IMPIANTI	787.088,52	0,073811746766	1,15	QbIII.03	0,0500	3.340,54	719,60	4.060,14
IA.02	IMPIANTI	88.247,77	0,135128024652	0,85	QbIII.03	0,0500	506,80	109,17	615,97
E.18	EDILIZIA	250.870,20	0,099218210867	0,95	QbIII.03	0,0400	945,85	203,75	1.149,60
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	QbIII.04	0,0200	3.219,04	693,43	3.912,47
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.477,39	0,073937306836	0,45	QbIII.04	0,0200	520,02	112,02	632,04
D.04	IDRAULICA	76.515,41	0,141301351048	0,65	QbIII.04	0,0200	140,55	30,28	170,83
IA.03	IMPIANTI	787.088,52	0,073811746766	1,15	QbIII.04	0,0200	1.336,22	287,84	1.624,06
IA.02	IMPIANTI	88.247,77	0,135128024652	0,85	QbIII.04	0,0200	202,72	43,67	246,39
E.18	EDILIZIA	250.870,20	0,099218210867	0,95	QbIII.04	0,0200	472,93	101,88	574,81
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	QbIII.05	0,0200	3.219,04	693,43	3.912,47
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.477,39	0,073937306836	0,45	QbIII.05	0,0300	780,03	168,03	948,06
D.04	IDRAULICA	76.515,41	0,141301351048	0,65	QbIII.05	0,0200	140,55	30,28	170,83
IA.03	IMPIANTI	787.088,52	0,073811746766	1,15	QbIII.05	0,0300	2.004,33	431,76	2.436,09
IA.02	IMPIANTI	88.247,77	0,135128024652	0,85	QbIII.05	0,0300	304,08	65,50	369,58
E.18	EDILIZIA	250.870,20	0,099218210867	0,95	QbIII.05	0,0200	472,93	101,88	574,81
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	QbIII.06	0,0300	4.828,55	1.040,14	5.868,69
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.477,39	0,073937306836	0,45	QbIII.06	0,0300	780,03	168,03	948,06
D.04	IDRAULICA	76.515,41	0,141301351048	0,65	QbIII.06	0,0300	210,83	45,42	256,25
IA.03	IMPIANTI	787.088,52	0,073811746766	1,15	QbIII.06	0,0300	2.004,33	431,76	2.436,09
IA.02	IMPIANTI	88.247,77	0,135128024652	0,85	QbIII.06	0,0300	304,08	65,50	369,58
E.18	EDILIZIA	250.870,20	0,099218210867	0,95	QbIII.06	0,0300	709,39	152,81	862,20
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	QbIII.07	0,1000	16.095,18	3.467,15	19.562,33
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.477,39	0,073937306836	0,45	QbIII.07	0,1000	2.600,12	560,11	3.160,23
D.04	IDRAULICA	76.515,41	0,141301351048	0,65	QbIII.07	0,1000	702,76	151,39	854,15
IA.03	IMPIANTI	787.088,52	0,073811746766	1,15	QbIII.07	0,1000	6.681,08	1.439,21	8.120,29
IA.02	IMPIANTI	88.247,77	0,135128024652	0,85	QbIII.07	0,1000	1.013,60	218,34	1.231,94
E.18	EDILIZIA	250.870,20	0,099218210867	0,95	QbIII.07	0,1000	2.364,63	509,38	2.874,01
E.20	EDILIZIA	3.054.295,40	0,055470389406	0,95	QbII.05	0,0700	11.266,63	2.427,00	13.693,63

E.18	EDILIZIA	250.870,20	0,099218210867	0,95	QbII.05	0,0700	1.655,24	356,56	2.011,80
IA.02	IMPIANTI	88.247,77	0,135128024652	0,85	QbII.05	0,0700	709,52	152,84	862,36
IA.03	IMPIANTI	787.088,52	0,073811746766	1,15	QbII.05	0,0700	4.676,76	1.007,44	5.684,20
D.04	IDRAULICA	76.515,41	0,141301351048	0,65	QbII.05	0,0500	351,38	75,69	427,07
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	781.477,39	0,073937306836	0,45	QbII.05	0,0600	1.560,07	336,06	1.896,13

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	237.245,15 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	237.245,15 €
di cui Spese K = 21,5415132312%	42.048,35 €
IMPORTO CORRISPETTIVI, SPESE INCLUSE, COMPRENSIVO DI INCREMENTO 10% - ART. 2 CO. 5 ALL. I.13 D.LGS. N. 36/2023 (B.I.M.)	260.969,67 €

In caso di affidamento al vincitore, ai sensi del combinato disposto dell'art. 46 comma 3 e dell'art. 120, comma 1, lett. a) del Codice dei contratti, su tale importo è prevista l'applicazione del ribasso del 20%