

COMUNE DI VILAFRANCA PIEMONTE
CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

SERVIZI DI INGEGNERIA INERENTI ALLA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VIA GIACOMO MATTEOTTI E VIA SAN SEBASTIANO MEDIANTE REALIZZAZIONE DI BRETELLA VIARIA AL CONCENTRICO – SECONDO LOTTO – CIG B1BA794256 – CUP D25B2400000001

Ente appaltante: **COMUNE DI VILAFRANCA PIEMONTE.**

Indirizzo: Piazza Cavour n. 1, 10068 Villafranca Piemonte (TO).

Partita I.V.A.:

Telefono / fax 0119807107 / 0119807441.

E-Mail:
info@comune.villafrancapiemonte.to.it.

Tecnico



Data 17.05.2024

**ALLEGATO E DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E
ALL'INGEGNERIA**

Tavola n.

Archivio

(Decreto Ministeriale 17.06.2016)

Rev.

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 31.03.2023, n. 36 e sue successive modifiche ed integrazioni.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai già menzionati servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal Decreto Ministeriale 17.06.2016):

- 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			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Viabilità ordinaria	0,45	4.660.335,60	5,1509639074%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	300.000,00	9,4439401498%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	100.000,00	13,0000000000%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 5.060.335,60 €
Percentuale forfettaria spese: 22,46%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA
- b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)
- b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

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.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.02		
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2200
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

STRUTTURE - S.03		
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1800
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI - IA.03		
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro	0,0700

	economico	
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800
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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
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=22,46% S=CP*K	
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbII.01	0,2200	23.765,17	5.337,66	29.102,83
S.03	STRUTTURE	300.000,00	0,094439401498	0,95	QbII.01	0,1800	4.844,74	1.088,13	5.932,87
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	0,13	1,15	QbII.01	0,1600	2.392,00	537,24	2.929,24
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbII.03	0,0100	1.080,23	242,62	1.322,85
S.03	STRUTTURE	300.000,00	0,094439401498	0,95	QbII.03	0,0100	269,15	60,45	329,60
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	0,13	1,15	QbII.03	0,0100	149,50	33,58	183,08
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbII.04	0,0400	4.320,94	970,48	5.291,42
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbII.05	0,0600	6.481,41	1.455,72	7.937,13
S.03	STRUTTURE	300.000,00	0,094439401498	0,95	QbII.05	0,0400	1.076,61	241,81	1.318,42
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	0,13	1,15	QbII.05	0,0700	1.046,50	235,04	1.281,54
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbII.08	0,0700	7.561,64	1.698,34	9.259,98
S.03	STRUTTURE	300.000,00	0,094439401498	0,95	QbII.08	0,0700	1.884,07	423,16	2.307,23
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	0,13	1,15	QbII.08	0,0800	1.196,00	268,62	1.464,62
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbII.11	0,0300	3.240,70	727,86	3.968,56
S.03	STRUTTURE	300.000,00	0,094439401498	0,95	QbII.12	0,0300	807,46	181,36	988,82
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbII.19	0,0200	2.160,47	485,24	2.645,71
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

		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=22,46% S=CP*K	CP+S
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbIII.01	0,0400	4.320,94	970,48	5.291,42
S.03	STRUTTURE	300.000,00	0,094439401498	0,95	QbIII.01	0,1200	3.229,83	725,42	3.955,25
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	0,13	1,15	QbIII.01	0,1500	2.242,50	503,67	2.746,17
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbIII.02	0,0800	8.641,88	1.940,97	10.582,85
S.03	STRUTTURE	300.000,00	0,094439401498	0,95	QbIII.02	0,1300	3.498,98	785,87	4.284,85
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	0,13	1,15	QbIII.02	0,0500	747,50	167,89	915,39
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbIII.03	0,0300	3.240,70	727,86	3.968,56
S.03	STRUTTURE	300.000,00	0,094439401498	0,95	QbIII.03	0,0300	807,46	181,36	988,82
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	0,13	1,15	QbIII.03	0,0500	747,50	167,89	915,39
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbIII.04	0,0200	2.160,47	485,24	2.645,71
S.03	STRUTTURE	300.000,00	0,094439401498	0,95	QbIII.04	0,0100	269,15	60,45	329,60
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	0,13	1,15	QbIII.04	0,0200	299,00	67,16	366,16
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbIII.05	0,0300	3.240,70	727,86	3.968,56
S.03	STRUTTURE	300.000,00	0,094439401498	0,95	QbIII.05	0,0250	672,88	151,13	824,01
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	0,13	1,15	QbIII.05	0,0300	448,50	100,73	549,23
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	4.660.335,60	0,051509639074	0,45	QbIII.07	0,1000	10.802,35	2.426,21	13.228,56
S.03	STRUTTURE	300.000,00	0,094439401498	0,95	QbIII.07	0,1000	2.691,52	604,52	3.296,04
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	0,13	1,15	QbIII.07	0,1000	1.495,00	335,78	1.830,78

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	76.263,90 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	60.687,35 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	136.951,25 €
Totale Corrispettivi	136.951,25 €

Villafranca Piemonte, lì 17.05.2024.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

(BORELLO geom. Mauro)

documento informatico firmato digitalmente ai sensi del Testo Unico di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 28.12.2000, n. 445 e sue successive modifiche ed integrazioni e del Decreto Legislativo 07.03.2005, n. 82 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa