



NUOVA RADIOTERAPIA PRESSO OSPEDALE DI CASTELFRANCO VENETO

**- Corrispettivo per prestazione professionale
tecnica (D.M. 17/06/2016) per la redazione del
progetto definitivo della Nuova Radioterapia presso
l'ospedale San Giacomo di di Castelfranco Veneto
(Tv) - comm. IOV1220-**

- Rif. IOV1220 -

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing Michelé Ferrin

Rev.	Data	Emesso per:	Emesso da:	Livello progetto
01	17.04.2019	Gara per l'affidamento dell'incarico di progettazione definitiva	Istituto Oncologico Veneto - IRCCS	Definitivo

SOMMARIO

1	PREMESSA	3
2	VALUTAZIONE COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI.....	3
2.1	Edilizia – Categoria E.01	3
2.2	Impianti Termomeccanici ed idraulici – Categoria IA.01	4
2.3	Impianti Termomeccanici HVAC – Categoria IA.02.....	4
2.4	Impianti elettrici e speciali – Categoria IA.04.....	5
2.5	Strutture – Categoria S.03.....	6
2.6	Riepilogo corrispettivo netto per le categorie E.01, IA.01, IA.02, IA.04 ed S.03.....	7
3	COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI COMPRENSIVO DI IVA ED ONERI DI LEGGE	7

1 PREMESSA

Sull'importo dei corrispettivi determinati 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 in generale, e, in particolare per la redazione del progetto definitivo in accordo con il DM 17.06.2016, si identificano le competenze di seguito indicate.

2 VALUTAZIONE COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

2.1 Edilizia – Categoria E.01

Categoria E.01 cui appartengono Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria.

		Euro
1)	Edilizia	
	Sanità, istruzione, ricerca	
	Valore dell'opera [V]: 1'479'021.59 € Categoria dell'opera: EDILIZIA Destinazione funzionale: Sanità, istruzione, ricerca Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.4042% Grado di complessità [G]: 1.2 Descrizione grado di complessità: [E.10] Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria. Specifiche incidenze [Q]:	
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	26'142.58 €
	Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	4'546.54 €
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	7'956.44 €
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	7'956.44 €
	Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	6'819.80 €
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	5'683.17 €
	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	6'819.80 €
	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	1'136.64 €
	Totale Edilizia (E.01)	67'061.41 €

2.2 Impianti Termomeccanici ed idraulici – Categoria IA.01

Categoria IA.01 cui Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

2)	Impianti Termomeccanici ed idraulici	
	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
	Valore dell'opera [V]: 336'528.44 € Categoria dell'opera: IMPIANTI Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.1545% Grado di complessità [G]: 0.75 Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio. Specifiche incidenze [Q]:	
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	3'696.90 €
	Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	924.22 €
	Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	231.06 €
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'617.39 €
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	1'848.45 €
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'155.28 €
	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	1'386.34 €
	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	693.17 €
	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	231.06 €
	Totale Termomeccanici ed idraulici (IA.01)	11'783.87 €

2.3 Impianti Termomeccanici HVAC – Categoria IA.02

Categoria IA.02, cui appartengono impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

3)	Impianti termomeccanici HVAC	
	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
	Valore dell'opera [V]: 785'233.02 € Categoria dell'opera: IMPIANTI Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.3853% Grado di complessità [G]: 0.85 Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico. Specifiche incidenze [Q]:	
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	7'886.89 €
	Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	1'971.72 €
	Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	492.93 €
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	3'450.51 €
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	3'943.44 €
	Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	2'957.58 €
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	2'464.65 €
	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	2'957.58 €
	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	492.94 €
	Totale Termomeccanici ed idraulici (IA.02)	26'618.24 €

2.4 Impianti elettrici e speciali – Categoria IA.04

Categoria IA.04, cui appartengono impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso.

4)	Impianti elettrici e speciali	
	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	
	Valore dell'opera [V]: 1'569'698.34 € Categoria dell'opera: IMPIANTI Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.3241% Grado di complessità [G]: 1.3	

Descrizione grado di complessità: [IA.04] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni compresi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso. Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	20'648.01 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	5'162.00 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	1'290.50 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	9'033.51 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	10'324.01 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	6'452.50 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	7'743.00 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	1'290.51 €
Totale Impianti elettrici e speciali (IA.04)	61'944.04 €

2.5 Strutture – Categoria S.03

Categoria S.03, cui appartengono strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

5) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 986'014.40 € Categoria dell'opera: STRUTTURE Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.0036% Grado di complessità [G]: 0.95 Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse. Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	11'808.66 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	2'624.15 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	656.04 €

	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	2'624.15 €
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	4'592.26 €
	Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'968.11 €
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	3'280.18 €
	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	3'936.22 €
	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	656.03 €
	Totale Strutture (S.03)	32'145.80 €

2.6 Riepilogo corrispettivo netto per le categorie E.01, IA.01, IA.02, IA.04 ed S.03

Categoria	Descrizione	Importo
E.01	Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria	67'061.41 €
IA.01	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.	11'783.87 €
IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.	26'618.24 €
IA.04	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso.	61'944.04 €
S.03	Categoria S.03, cui appartengono strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale complesse	32'145.80 €
Totale generale netto		199'553.36 €

3 COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI COMPRENSIVO DI IVA ED ONERI DI LEGGE

POS	Descrizione	Importo
A	E.01 – Opere Edili	67'061.41 €
B	IA.01 - Impianti Termomeccanici ed idraulici	11'783.87 €
C	IA.02 - Impianti Termomeccanici HVAC	26'618.24 €



D	IA.04 - Impianti elettrici e speciali	61'944.04 €
E	S.03 - Strutture	32'145.80 €
F	Totale netto comprensivo	199'553.36 €
G	Contributo integrativo Cassa di Previdenza (4%) su A+B+C+D+E	7'982.13 €
H	IVA 22% su A+B+C+D+E+G	45'657.81 €
I	Totale Lordo comprensivo di Iva ed oneri di legge	253'193.30 €