

Comune di Oristano
Provincia di Oristano

OGGETTO: Lavori di adeguamento ai fini della sicurezza antincendio e funzionale del teatro Garau

COMMITTENTE: Comune di Oristano

PARCELLA PROFESSIONALE

completamento 2° stralcio prog

Il Progettista:

PARCELLA PROFESSIONALE 01 - progettazione

Prestazioni calcolate secondo il D.M. 17 giugno 2016

Fase prestazionale: **PROGETTAZIONE**
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Categoria: **Edilizia**

Identificazione delle opere: **E.22** Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42 /2004, oppure di particolare importanza

Importo opere (V)	€	93.914,47
Grado di complessità (G)		1,5500
Parametro base (P) = 0.03+10/V ^{0.4}		13,2543 %

Prestazioni:

Qbl.01 Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	Q=0,0900	
CP = V x G x Q x P = €93.914,47 x 1,5500 x 0,0900 x 13,2543 % =	€	1.736,46
Qbl.02 Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	Q=0,0100	
CP = V x G x Q x P = €93.914,47 x 1,5500 x 0,0100 x 13,2543 % =	€	192,94
Qbl.15 Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	Q=0,0050	
CP = V x G x Q x P = €93.914,47 x 1,5500 x 0,0050 x 13,2543 % =	€	96,47
Qbl.16 Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	Q=0,0100	
CP = V x G x Q x P = €93.914,47 x 1,5500 x 0,0100 x 13,2543 % =	€	192,94
TOTALE E.22	€	2.218,81

Categoria: **Impianti A**

Identificazione delle opere: **IA.02** Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico

Importo opere (V)	€	29.781,75
Grado di complessità (G)		0,8500
Parametro base (P) = 0.03+10/V ^{0.4}		19,2338 %

Prestazioni:

Qbl.01 Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	Q=0,0900	
CP = V x G x Q x P = €29.781,75 x 0,8500 x 0,0900 x 19,2338 % =	€	438,20
Qbl.02 Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	Q=0,0100	
CP = V x G x Q x P = €29.781,75 x 0,8500 x 0,0100 x 19,2338 % =	€	48,69
Qbl.15 Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	Q=0,0050	
CP = V x G x Q x P = €29.781,75 x 0,8500 x 0,0050 x 19,2338 % =	€	24,34
Qbl.16 Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	Q=0,0100	
CP = V x G x Q x P = €29.781,75 x 0,8500 x 0,0100 x 19,2338 % =	€	48,69
TOTALE IA.02	€	559,92

Categoria: **Impianti A**

Identificazione delle opere: **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

Importo opere (V)	€	28.517,27
Grado di complessità (G)		1,3000
Parametro base (P) = 0.03+10/V ^{0.4}		19,5180 %

Prestazioni:

Qbl.01 Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	Q=0,0900	
CP = V x G x Q x P = €28.517,27 x 1,3000 x 0,0900 x 19,5180 % =	€	651,22
Qbl.02 Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	Q=0,0100	
CP = V x G x Q x P = €28.517,27 x 1,3000 x 0,0100 x 19,5180 % =	€	72,36
Qbl.15 Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	Q=0,0050	
CP = V x G x Q x P = €28.517,27 x 1,3000 x 0,0050 x 19,5180 % =	€	36,18
Qbl.16 Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	Q=0,0100	
CP = V x G x Q x P = €28.517,27 x 1,3000 x 0,0100 x 19,5180 % =	€	72,36
TOTALE IA.04	€	832,12

Fase prestazionale: **PROGETTAZIONE**
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Categoria: **Edilizia**

Identificazione delle opere: **E.22** Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42 /2004, oppure di particolare importanza

PARCELLA PROFESSIONALE 01 - progettazione

Importo opere (V)	€	93.914,47
Grado di complessità (G)		1,5500
Parametro base (P) = 0.03+10/V ^{0.4}		13,2543 %

Prestazioni:

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	Q=0,2300	
CP = V x G x Q x P = €93.914,47 x 1,5500 x 0,2300 x 13,2543 % =		€ 4.437,61
Qbii.02 Rilievi dei manufatti	Q=0,0400	
CP = V x G x Q x P = €93.914,47 x 1,5500 x 0,0400 x 13,2543 % =		€ 771,76
Qbii.03 Disciplinare descrittivo e prestazionale	Q=0,0100	
CP = V x G x Q x P = €93.914,47 x 1,5500 x 0,0100 x 13,2543 % =		€ 192,94
Qbii.05 Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	Q=0,0700	
CP = V x G x Q x P = €93.914,47 x 1,5500 x 0,0700 x 13,2543 % =		€ 1.350,58
Qbii.18 Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	Q=0,0600	
CP = V x G x Q x P = €93.914,47 x 1,5500 x 0,0600 x 13,2543 % =		€ 1.157,64
Qbii.19 Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	Q=0,0200	
CP = V x G x Q x P = €93.914,47 x 1,5500 x 0,0200 x 13,2543 % =		€ 385,88
TOTALE E.22		€ 8.296,41

Categoria: **Impianti A**

Identificazione delle opere: **IA.02** Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico

Importo opere (V)	€	29.781,75
Grado di complessità (G)		0,8500
Parametro base (P) = 0.03+10/V ^{0.4}		19,2338 %

Prestazioni:

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	Q=0,1600	
CP = V x G x Q x P = €29.781,75 x 0,8500 x 0,1600 x 19,2338 % =		€ 779,03
Qbii.02 Rilievi dei manufatti	Q=0,0400	
CP = V x G x Q x P = €29.781,75 x 0,8500 x 0,0400 x 19,2338 % =		€ 194,76
Qbii.03 Disciplinare descrittivo e prestazionale	Q=0,0100	
CP = V x G x Q x P = €29.781,75 x 0,8500 x 0,0100 x 19,2338 % =		€ 48,69
Qbii.05 Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	Q=0,0700	
CP = V x G x Q x P = €29.781,75 x 0,8500 x 0,0700 x 19,2338 % =		€ 340,83
Qbii.18 Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	Q=0,0600	
CP = V x G x Q x P = €29.781,75 x 0,8500 x 0,0600 x 19,2338 % =		€ 292,14
Qbii.19 Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	Q=0,0200	
CP = V x G x Q x P = €29.781,75 x 0,8500 x 0,0200 x 19,2338 % =		€ 97,38
TOTALE IA.02		€ 1.752,83

Categoria: **Impianti A**

Identificazione delle opere: **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

Importo opere (V)	€	28.517,27
Grado di complessità (G)		1,3000
Parametro base (P) = 0.03+10/V ^{0.4}		19,5180 %

Prestazioni:

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	Q=0,1600	
CP = V x G x Q x P = €28.517,27 x 1,3000 x 0,1600 x 19,5180 % =		€ 1.157,73
Qbii.02 Rilievi dei manufatti	Q=0,0400	
CP = V x G x Q x P = €28.517,27 x 1,3000 x 0,0400 x 19,5180 % =		€ 289,43
Qbii.03 Disciplinare descrittivo e prestazionale	Q=0,0100	
CP = V x G x Q x P = €28.517,27 x 1,3000 x 0,0100 x 19,5180 % =		€ 72,36
Qbii.05 Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	Q=0,0700	
CP = V x G x Q x P = €28.517,27 x 1,3000 x 0,0700 x 19,5180 % =		€ 506,51
Qbii.18 Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	Q=0,0600	
CP = V x G x Q x P = €28.517,27 x 1,3000 x 0,0600 x 19,5180 % =		€ 434,15
Qbii.19 Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	Q=0,0200	
CP = V x G x Q x P = €28.517,27 x 1,3000 x 0,0200 x 19,5180 % =		€ 144,72
TOTALE IA.04		€ 2.604,90

Fase prestazionale: **PROGETTAZIONE**

PARCELLA PROFESSIONALE 01 - progettazione

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Categoria: **Edilizia**

Identificazione delle opere: **E.22** Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42 /2004, oppure di particolare importanza

Importo opere (V)	€	93.914,47
Grado di complessità (G)		1,5500
Parametro base (P) = $0.03 + 10/V^{0.4}$		13,2543 %
Prestazioni:		
QbIII.01 Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi		Q=0,0700
CP = $V \times G \times Q \times P = €93.914,47 \times 1,5500 \times 0,0700 \times 13,2543 \% =$	€	1.350,58
QbIII.02 Particolari costruttivi e decorativi		Q=0,1300
CP = $V \times G \times Q \times P = €93.914,47 \times 1,5500 \times 0,1300 \times 13,2543 \% =$	€	2.508,22
QbIII.03 Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera		Q=0,0400
CP = $V \times G \times Q \times P = €93.914,47 \times 1,5500 \times 0,0400 \times 13,2543 \% =$	€	771,76
QbIII.04 Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma		Q=0,0200
CP = $V \times G \times Q \times P = €93.914,47 \times 1,5500 \times 0,0200 \times 13,2543 \% =$	€	385,88
QbIII.05 Piano di manutenzione dell'opera		Q=0,0200
CP = $V \times G \times Q \times P = €93.914,47 \times 1,5500 \times 0,0200 \times 13,2543 \% =$	€	385,88
QbIII.07 Piano di Sicurezza e Coordinamento		Q=0,1000
CP = $V \times G \times Q \times P = €93.914,47 \times 1,5500 \times 0,1000 \times 13,2543 \% =$	€	1.929,40
TOTALE E.22	€	7.331,72

Categoria: **Impianti A**

Identificazione delle opere: **IA.02** Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico

Importo opere (V)	€	29.781,75
Grado di complessità (G)		0,8500
Parametro base (P) = $0.03 + 10/V^{0.4}$		19,2338 %
Prestazioni:		
QbIII.01 Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi		Q=0,1500
CP = $V \times G \times Q \times P = €29.781,75 \times 0,8500 \times 0,1500 \times 19,2338 \% =$	€	730,34
QbIII.02 Particolari costruttivi e decorativi		Q=0,0500
CP = $V \times G \times Q \times P = €29.781,75 \times 0,8500 \times 0,0500 \times 19,2338 \% =$	€	243,45
QbIII.03 Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera		Q=0,0500
CP = $V \times G \times Q \times P = €29.781,75 \times 0,8500 \times 0,0500 \times 19,2338 \% =$	€	243,45
QbIII.04 Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma		Q=0,0200
CP = $V \times G \times Q \times P = €29.781,75 \times 0,8500 \times 0,0200 \times 19,2338 \% =$	€	97,38
QbIII.05 Piano di manutenzione dell'opera		Q=0,0300
CP = $V \times G \times Q \times P = €29.781,75 \times 0,8500 \times 0,0300 \times 19,2338 \% =$	€	146,07
QbIII.07 Piano di Sicurezza e Coordinamento		Q=0,1000
CP = $V \times G \times Q \times P = €29.781,75 \times 0,8500 \times 0,1000 \times 19,2338 \% =$	€	486,89
TOTALE IA.02	€	1.947,58

Categoria: **Impianti A**

Identificazione delle opere: **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

Importo opere (V)	€	28.517,27
Grado di complessità (G)		1,3000
Parametro base (P) = $0.03 + 10/V^{0.4}$		19,5180 %
Prestazioni:		
QbIII.01 Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi		Q=0,1500
CP = $V \times G \times Q \times P = €28.517,27 \times 1,3000 \times 0,1500 \times 19,5180 \% =$	€	1.085,37
QbIII.02 Particolari costruttivi e decorativi		Q=0,0500
CP = $V \times G \times Q \times P = €28.517,27 \times 1,3000 \times 0,0500 \times 19,5180 \% =$	€	361,79
QbIII.03 Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera		Q=0,0500
CP = $V \times G \times Q \times P = €28.517,27 \times 1,3000 \times 0,0500 \times 19,5180 \% =$	€	361,79
QbIII.04 Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma		Q=0,0200
CP = $V \times G \times Q \times P = €28.517,27 \times 1,3000 \times 0,0200 \times 19,5180 \% =$	€	144,72
QbIII.05 Piano di manutenzione dell'opera		Q=0,0300
CP = $V \times G \times Q \times P = €28.517,27 \times 1,3000 \times 0,0300 \times 19,5180 \% =$	€	217,07
	A Riportare:	€ 2.170,74

PARCELLA PROFESSIONALE 01 - progettazione

	Riporto:	€	2.170,74
QbIII.07 Piano di Sicurezza e Coordinamento		Q=0,1000	
CP = V x G x Q x P = €28.517,27 x 1,3000 x 0,1000 x 19,5180 % =		€	723,58
TOTALE IA.04		€	2.894,32
RIEPILOGO			
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		€	3.610,85
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		€	12.654,14
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		€	12.173,62
Calcolo onorario base		€	28.438,61
Spese 25,0000%		€	7.109,65
Sommano		€	35.548,26
Riduzione del 72,9591 % (Art.4 Legge 155/89)		-€	25.935,70
Totale prestazione		€	9.612,56
Totale		€	9.612,56
	A Riportare:	€	9.612,56