

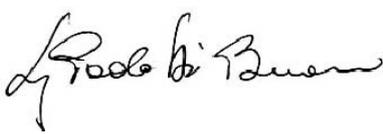
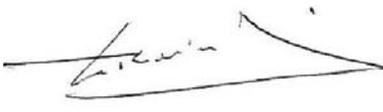
COMUNE DI MAZZARINO

(CALTANISSETTA)

PIANO INSEDIAMENTI PRODUTTIVI

CONTRATTO D'AREA

PROGETTO ESECUTIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA AGGIORNAMENTO DEL 2° STRALCIO		
collaborazione tecnica	ALL. H	data: ottobre 2014
dott. arch. Maria Grazia Raimondi		
SPESE TECNICHE		

PROGETTISTI		R.U.P.
dott. ing. Paolo Di Buono	dott. ing. Michele Raimondi	dott. Maria Grasso
		

IMPORTI DELLE VARIE CLASSI E CATEGORIE IN BASE AL COMPUTO METRICO						
	COMUNE DI MAZZARINO (CL)					
	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA					
	AGGIORNAMENTO DEL 2° STRALCIO					
	Edilizia		Strade	Impianti		
	Fabbricati	Muri di sostegno		Idrico - Fognario	Illuminazione	
	lb	lg	Vlb	VIII	IIIc	
Cap. 1				€ 7.416,90		
Cap. 2				€ 304,96		
Cap. 3					€ 54.171,39	
Cap. 4			€ 51.717,50			
Cap. 5.1			€ 108.804,69			
Cap. 5.2		€ 210.659,95				
Cap. 6.1				€ 76.358,78		
Cap. 6.2				€ 22.956,72		
Cap. 6.3.1			€ 2.028,25			
Cap. 6.3.2		€ 10.856,94				
Cap. 6.3.3	€ 7.929,54					
Cap. 6.3.4				€ 31.530,76		
Cap. 6.4.1	€ 971,04					
Cap. 6.4.2		€ 12.028,31				
Cap. 6.4.3	€ 17.978,79					
Cap. 6.4.4					€ 18.297,81	
Cap. 6.5.1					€ 823,93	
Cap. 6.5.2					€ 5.964,34	
Cap. 6.6.1					€ 229,67	
Cap. 6.6.2					€ 365,93	
Cap. 7.1			€ 12.420,72			
	€ 26.879,37	€ 233.545,20	€ 174.971,16	€ 138.568,12	€ 79.853,07	€ 653.816,92

	COMUNE DI MAZZARINO (CL)			
	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA			
	AGGIORNAMENTO DEL 2° STRALCIO			
	VALUTAZIONE PRESUNTIVA DELLE SPESE TECNICHE			
	La presente valutazione delle spese tecniche è redatta in base a quanto stabilito dalle			
	Tariffe			
	Professionali approvate con L. 2/3/1949 n° 143 e D.M. 04.04.2001 e succ. modif.			
	Importo presunto delle opere :			€653.816,92
	Ai sensi dell'art. 14 del T.U. della Tariffa Professionale, le classi e le categorie sono le			
	Opere edili	Classe I	Categ. B	€ 26.879,37
	Opere c.c.a.	Classe I	Categ. G	€ 233.545,20
	Impianti di illuminazione	Classe III	Categ. C	€ 79.853,07
	fognatura / idrico	Classe VIII		€ 138.568,12
	strade	Classe VIb	Categ. B	€ 174.971,16
	TOTALE			€653.816,92

	CLASSE:	CATEGORIA:				
	Classe I	Categ. B	Importo dei lavori:	€26.879,37		
Percentuale dedotta, sulla base dell'importo dei lavori						
a base d'asta, dalla tabella "A", con la formula $p = \ln \times 10q + x3$						
Importi		percentuali		parametro		
primo I1	secondo I2	prima x1	seconda x2	tendenza x3		
€ 25.822,84	€ 51.645.689,91	14,727	3,6426	2,7961		
coefficienti						
n	-0,348087186					
q	2,612435295					
	percentuale per		€ 26.879,37	14,5616		
Progettazione:						
Tab. B della tariffa - D.M.04. 04.2001						
Aliquote per prestazioni parziali: c+d+e+f+g+h+i =			0,55			
Onorario Progettazione:						
	€ 26.879,37	14,5616%			0,55	€2.152,74
Direzione dei lavori						
Tab. B della tariffa - D.M.04. 04.2001						
			prestazione			
Direzione lavori, Assistenza lavori, Prove d'officina			I	0,32		
Liquidazione				0,03		
I1)			Sommano	0,35		
Onorario	€ 26.879,37	14,5616%			0,35	€1.369,93
		Totale progettazione e direzione dei lavori				€3.522,67
Compensi accessori forfettizzati (art. 3)						
€ 25.822,84		0,30000				
€ 51.645.689,91		0,15000				
€ 26.879,37		0,30000				€1.056,79
			Importo totale			€4.579,45

	CLASSE:	CATEGORIA:			
	Classe VIII		Importo dei lavori:	€138.568,12	
Percentuale dedotta, sulla base dell'importo dei lavori a base d'asta, dalla tabella "A", con la formula $p = \ln \times 10q + x3$					
Importi		percentuali		parametro	
primo l1	secondo l2	prima x1	seconda x2	tendenza x3	
€ 25.822,84	€ 51.645,69	12,8705	2,9736	2,3316	
coefficienti					
n	-0,368145778				
q	2,647055961				
	percentuale per		€ 138.568,12	8,0093	
Progettazione:					
Tab. B della tariffa - D.M.04. 04.2001					
Aliquote per prestazioni parziali: c+d+e+f+g+h+i =					0,47
onorario	€ 138.568,12		8,0093%		€ 5.216,23
Direzione dei lavori					
Tab. B1 della tariffa - D.M.04. 04.2001					
l)- Direzione dei lavori				0,42	
l1)-Liquidazione				0,03	
			Sommano		0,450
Onorario	€ 138.568,12	8,0093%	0,450		€ 4.994,27
			Sommano		€ 4.994,27
			Sommano		€10.210,50
Compensi accessori forfettizzati (art. 3)					
€ 25.822,84		0,30000			
€ 51.645.689,91		0,15000			
€ 138.568,12		0,29967			€3.059,81
			Importo totale		€13.270,31

	CLASSE:	CATEGORIA:			
	Classe VI	B	Importo dei lavori:		€174.971,16
Percentuale dedotta, sulla base dell'importo dei lavori a base d'asta, dalla tabella "A", con la formula $p = \ln \times 10q + x3$					
Importi		percentuali		parametro	
primo l1	secondo l2	prima x1	seconda x2	tendenza x3	
€ 25.822,84	€ 51.645,69	13,7643	3,9316	3,0655	
coefficienti					
n	-0,330735265				
q	2,488540410				
	percentuale per		€ 174.971,16	8,7476	
Progettazione:					
Tab. B della tariffa - D.M.04. 04.2001					
Aliquote per prestazioni parziali: c+d+e+f+g+h+i =					0,46
onorario	€ 174.971,16		8,7476%		€ 7.040,63
Piano di manutenzione dell'opera					
Aliquote per prestazioni parziali: s					0,00
Onorario:	€ 174.971,16	8,74757	0,00		€ 0,00
Direzione dei lavori					
Tab. B1 della tariffa - D.M.04. 04.2001					
l)- direzione dei lavori					0,42
l1)-Liquidazione					0,03
Sommano					0,450
Onorario	€ 174.971,16	8,7476%	0,450		€ 6.887,58
Sommano					€ 6.887,58
Sommano					€ 13.928,21
Compensi accessori forfettizzati (art. 3)					
€ 25.822,84		0,30000			
€ 51.645.689,91		0,15000			
€ 174.971,16		0,29957			€ 4.172,43
Importo totale					€ 18.100,63

	CLASSE:	CATEGORIA:			
	Classe I	G	Importo dei lavori:	€233.545,20	
Percentuale dedotta, sulla base dell'importo dei lavori a base d'asta, dalla tabella "A", con la formula $p = \ln \times 10q + x3$					
	Importi	percentuali	parametro		
	primo l1	secondo l2	prima x1	seconda x2	tendenza x3
	€ 25.822,84	€ 51.645,69	20,1015	3,7664	2,9689
coefficienti					
n	-0,403538467				
q	3,014236641				
	percentuale per		€ 233.545,20	10,0141	
Progettazione:					
Tab. B della tariffa - D.M.04. 04.2001					
Aliquote per prestazioni parziali: c+d+e+f+g+h+i =					0,47
onorario	€ 233.545,20		10,0141%		€ 10.992,09
Aliquote per prestazioni parziali: s					
Indagine geotecnica: r1					0,02
					0,06
sommano					0,08
Onorario:	€ 233.545,20	10,01%	0,08		€ 1.870,99
Direzione dei lavori					
Tab. B1 della tariffa - D.M.04. 04.2001					
l)- direzione dei lavori					0,42
l1)-Liquidazione					0,03
Sommano					0,450
Onorario	€ 233.545,20	10,0141%	0,450		€ 10.524,34
Sommano					€10.524,34
Sommano					€23.387,42
Compensi accessori forfettizzati (art. 3)					
€ 25.822,84		0,30000			
€ 51.645.689,91		0,15000			
€ 233.545,20		0,29940			€7.002,11
Rimborso costo aggiornamento relazione geologica					€2.550,00
Importo totale					€32.939,53

	CLASSE:	CATEGORIA:			
	Classe III	C	Importo dei lavori:	€79.853,07	
Percentuale dedotta, sulla base dell'importo dei lavori					
a base d'asta, dalla tabella "A", con la formula $p = \ln \times 10q + x3$					
Importi		percentuali		parametro	
primo I1	secondo I2	prima x1	seconda x2	tendenza x3	
€ 25.822,84	€ 51.645,69	23,5555	4,482	3,5316	
coefficienti					
n	-0,400978556				
q	3,070667695				
	percentuale per		€ 79.853,07	16,2653	
Progettazione:					
Tab. B della tariffa - D.M.04. 04.2001					
Aliquote per prestazioni parziali: a+b+c+d+e+f+g+h+i =					0,65
Onorario:	€ 79.853,07	16,2653%	0,65		€ 8.442,41
Direzione dei lavori					
Tab. B1 della tariffa - D.M.04. 04.2001					
l)- con maggiorazione del 50% (art.17): $0,25 \times 1,50 =$				0,225	
l)				0,15	
l1)				0,05	
Sommano				0,425	
Onorario	€ 79.853,07	16,2653%	0,425		€ 5.520,04
Sommano Progettazione e DL					€ 13.962,45
Compensi accessori forfettizzati (art. 3)					
€ 25.822,84		0,30000			
€ 51.645.689,91		0,15000			
€ 79.853,07		0,29984			€ 4.186,54
Importo totale					€ 18.148,99

IMPORTI DEI LAVORI DIVISI PER CLASSI				
CLASSE I		ALTRE CLASSE		
CATEGORIE	IMPORTI in €	CATEGORIE	IMPORTI in €	
lb	€ 233.545,20	IIIa	€ 26.879,37	
		IIIc	€ 79.853,07	
		VIII	€ 138.568,12	
		VIb	€ 174.971,16	
sommano	€ 233.545,20		€ 420.271,72	
		Totale lavori		€ 653.816,92
Misura e contabilità TAB E				
Percentuale dedotta, sulla base dell'importo dei lavori a base d'asta (classe I), dalla tabella "E":				
2.582,28	2.582,28	0,018396	€ 47,50	
10.329,14	7.746,85	0,016863	€ 130,64	
25.822,84	15.493,71	0,015330	€ 237,52	
51.645,69	25.822,84	0,012264	€ 316,69	
51.645,69	181.899,51	0,010731	€ 1.951,96	
		in uno	€ 2.684,31	
maggioraz. aggiunte e ampliam. 10%			€ 268,43	
	Sommano		€ 2.952,74	
Percentuale dedotta, sulla base dell'importo dei lavori a base d'asta (altre classe), dalla tabella "E":				
2.582,28	2.582,28	0,018396	€ 47,50	
10.329,14	7.746,85	0,016863	€ 130,64	
25.822,84	15.493,71	0,015330	€ 237,52	
51.645,69	25.822,84	0,012264	€ 316,69	
51.645,69	368.626,03	0,010731	€ 3.955,73	
		in uno	€ 4.688,07	
maggioraz. aggiunte e ampliam. 10%			€ 468,81	
	Sommano		€ 5.156,88	
riduzione del 30% per le altre classi			-€ 1.547,06	
	Restano		€ 3.609,82	
		Onorario misura e contabilità	€ 6.562,56	
Compensi accessori forfettizzati (art. 3)				
Percentuale di applicazione				
25.822,84		0,300000		
51.645.689,91		0,150000		
653.816,92	p=	0,298175		
compenso accessorio			€ 6.562,56	0,298175
			€ 1.956,79	
Totale misura e contabilità			€ 8.519,35	

COLLAUDO STATICO				
	CLASSE:	CATEGORIA:		
	Classe I	Categ. G	Importo dei lavori:	€233.545,20
Tariffa di cui alle deliberazioni degli Ordini Ingegneri ed Architetti				
Percentuali ricavate dalla Tabella A fissata dall'Ordine professionale				
€ 129.114,22	0,0080467			
€ 154.937,07	0,0076484			
€ 233.545,20	0,0064359			
	competenze		€ 1.503,08	
Compensi accessori (art.13)				
	€ 1.503,08	30%	€ 450,92	
		Totale	€1.954,00	

COLLAUDO AMMINISTRATIVO					
				Importo dei lavori:	€ 653.816,92
Percentuale dedotta, sulla base dell'importo dei lavori					
a base d'asta, dalla tabella "C", per interpolazione:					
	percentuale per		€ 653.816,92	0,0015000	
Onorario:					
	€ 653.816,92	0,15000%			€ 980,73
Revisione tecnico contabile					
Vacazioni	€ 980,73	50%			€ 490,36
			Sommano		€ 1.471,09
Compensi accessori forfettizzati (art. 13)					
	€ 980,73	30%			€ 294,22
			Importo totale		€ 1.765,31

QUADRO RIEPILOGATIVO							
A)	PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI						
	CLASSE:	CATEGORIA:					
	Classe I	Categ. B		€ 4.579,45			
	Classe I	Categ.G		€ 32.939,53			
	Classe VIII			€ 13.270,31			
	Classe VI	Categ. B		€ 18.100,63			
	Classe III	Categ. C		€ 18.148,99			
	Sommano progettazione, D.L.					€87.038,91	
B)	MISURA E CONTABILITA'					€ 8.519,35	
	Totale progettazione, D.L., Misura e Contabilità					€95.558,26	
	Collaudo statico					€1.954,00	
	Collaudo Amministrativo					€1.765,31	
	COMPENSO PROFESSIONALE GLOBALE					€99.277,57	

Mazzarino ottobre 2014

dott. ing. Paolo Di Buono

dott. ing. Michele Raimondi