

**LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA
GIA' PROVINCIA REGIONALE DI ENNA**

**LAVORI DI SISTEMAZIONE ED AMMODERNAMENTO
DELLA S.P. N. 98 EX TURISTICA**

PROGETTO ESECUTIVO

**TAVOLA
L.4**

REV.

SCALA

**DATA
FEBBRAIO 2022**

**ELABORATO:
CALCOLO COMPETENZE TECNICHE**

**IL PROGETTISTA:
DOTT. ING. CARMELO LO FRANCO**

Dott. Ing. Carmelo Lo Franco
Iscriz. all' alba degli Ingegneri
di Palermo n. 4062

NOTE:

**IL R.U.P.:
ING. VINCENZO TUMMINELLI**

PARCELLA DELLE COMPETENZE PROFESSIONALI REDATTA AI SENSI DEL D.Lgs. 4.4.2001 - TAB. A, B, B1

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo - www.ingpa.com

Classe e categoria delle opere	Importo delle opere €		Percentuale di tab.A	Percentuale del Rimborso Spese	Somma coefficienti delle Tabelle B, B1	Magg.ne/Riduzione (%)	Onorario €	Magg.ne/Riduzione €	Rimborso spese €	Totale €
Ig	753.828,05		7,3596	29,61	0,55	0%	30.513,31	0,00	9.035,81	39.549,12
Vla	1.459.989,01		3,9041	29,61	0,55	0%	31.349,69	0,00	9.283,49	40.633,18
Ig	753.828,05		7,3596	29,61	0,15	0%	8.321,81	0,00	2.464,31	10.786,12
Vla	1.459.989,01		3,9041	29,61	0,15	0%	8.549,92	0,00	2.531,86	11.081,78

Valuta	Euro	
Rimb. Spese fisso	Si	Digita % = 30
I.N.P.S.	No	

Sommano €	102.050,20
Importo da vidimare €	102.050,20
A detr. ribasso del 48,72% €	49.718,86
	0,00
Totale al netto del ribasso €	52.331,34

INTERVENTO:			AGGIORNAMENTO PROGETTO											
SCHEMA COMPETENZE TECNICHE PER PREPARAZIONE DELLA PROPOSTA, RELATIVE A:														
											VERIFICHE E COLLAUDI			
											Qd.I.03			
N.	ID Opere	Classi e Categ.	Importi delle singole classi e categorie	Parametro Base	Grado di comples- sità	Sommatoria Complessiva delle Aliquote delle prestazioni da espletare	Scaglioni di importi espressi in milioni di euro relativi alle sole aliquote: Qb.I.17/18 Qb.II.24/25			contabilità dei lavori		Compensi	Rimborso spese ed oneri accessori	Totale
	D.M.	Legge								Non prevista				
	17.06. 2016	143/49					V	P	G	ΣQ.i	ΣQ.i per ogni scaglione			
1	S.03	I/g	753.828,05	7,4575%	0,95	0,220	0,000			0,0000	11.749,29	2.937,32	14.686,61	
2	V.01	VI/a			0,40	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000				
TOTALE LAV. €			753.828,05	Aliquota Rimb. Sp.	25,000%	art.5 D.M. 17/06/2016				TOTALE COMPLESSIVO DEI CORRISPETTIVI €			14.686,61	
EVENTUALE RIBASSO ED ULTERIORI SOMME PER IMPOSTE E TASSE DOVUTE, E TOTALE COMPLESSIVO PARCELLA														
RIBASSO OFFERTO NELLA PERCENTUALE DEL						0,000		CORRISPETTIVO				€	14.686,61	
						CNPAIA nella percentuale del			4	% su 14.686,61		€	587,46	
						SOMMANO 1° PARZIALE						€	15.274,08	
						IVA nella percentuale del			22	% su 15.274,08		€	3.360,30	
						TOTALE PARCELLA						€	18.634,38	

INTERVENTO:			AGGIORNAMENTO PROGETTO											
SCHEMA COMPETENZE TECNICHE PER PREPARAZIONE DELLA PROPOSTA, RELATIVE A:														
												VERIFICHE E COLLAUDI		
												Qd.I.01 Qd.I.02		
N.	ID Opere	Classi e Categ.	Importi delle singole classi e categorie	Parametro Base	Grado di comples- sità	Sommatorea Complessiva delle Aliquote delle prestazioni da espletare	Scaglioni di importi espressi in milioni di euro relativi alle sole aliquote: Qb.I.17/18 Qb.II.24/25			contabilità dei lavori		Compensi	Rimborso spese ed oneri accessori	Totale
	D.M.	Legge								Non prevista				
		17.06. 2016	143/49	V	P	G	ΣQ.i	ΣQ.i per ogni scaglione					€	€
1	S.03	I/g	753.828,05	7,4575%	0,95	0,116	0,000			0,0000	6.195,08	1.501,77	7.696,85	
2	V.01	VI/a	1.459.989,01	6,4218%	0,40	0,116	0,000			0,0000	4.350,38	1.054,59	5.404,97	
TOTALE LAV. €			2.213.817,06	Aliquota Rimb. Sp.	24,241%	Per interpolazione lineare art.5 D.M. 17/06/2016				TOTALE COMPLESSIVO DEI CORRISPETTIVI €			13.101,83	
EVENTUALE RIBASSO ED ULTERIORI SOMME PER IMPOSTE E TASSE DOVUTE, E TOTALE COMPLESSIVO PARCELLA														
RIBASSO OFFERTO NELLA PERCENTUALE DEL						0,000		CORRISPETTIVO				€	13.101,83	
						CNPAIA nella percentuale del			4	% su 13.101,83			€	524,07
						SOMMANO 1° PARZIALE						€	13.625,90	
						IVA nella percentuale del			22	% su 13.625,90			€	2.997,70
						TOTALE PARCELLA						€	16.623,60	

Lavori di sistemazione ed ammodernamento della S.P. 98 ex "Turistica"**80****PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO SICUREZZA****IMPORTI**

	(da progetto esecutivo)	aliquota	
- Classe categoria	I g € 753.828,05	7,3596%	34,05%
- Classe categoria	VI a € 1.459.989,01	3,9041%	65,95%
	€ 2.213.817,06		100,00%

AGGIORNAMENTO PROGETTAZIONE DEFINITIVA (anno 2014)**IMPORTI**

	(computo da progetto definitivo)	(aggiornato)	aliquota	
- Classe categoria	€ 275.245,53	I g € 315.564,20	9,2083%	19,07%
- Classe categoria	€ 906.222,76	VI a € 1.339.364,38	3,9498%	80,93%
	€ 1.181.468,29	€ 1.654.928,58		100,00%

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Classe e categoria Dalla Tabelle "A"	I g	Importo lavori percentuale	€ 753.828,05 7,3596%
---	------------	-------------------------------	--------------------------------

Aliquote

c) relaz. ed elab. grafici	1	0,1600
d) disciplin. Elem. Tecn.	1	0,0100
e) comp.metr., quadro econ.	1	0,0400
sommano		0,2100

Onorario

€	753.828,05	X	7,3596%	X	0,2100	=	€ 11.650,00
---	------------	---	---------	---	--------	---	-------------

Classe e categoria Dalla Tabelle "A"	VI a	Importo lavori percentuale	€ 1.459.989,01 3,9041%
---	-------------	-------------------------------	----------------------------------

Aliquote

c) relaz. ed elab. grafici	1	0,2200
d) disciplin. Elem. Tecn.	1	0,0100
e) comp.metr., quadro econ.	1	0,0600
sommano		0,2900

Onorario

€	1.459.989,01	X	3,9041%	X	0,2900	=	€ 16.530,00
---	--------------	---	---------	---	--------	---	-------------

sommano

€ 28.180,00

Rimborso spese percentuale **29,3642%** € 8.275,00**Totale onorario lordo**

€ 36.455,00 € 36.455,00

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Classe e categoria Dalla Tabelle "A"	I g	Importo lavori percentuale	€ 753.828,05 7,3596%
---	------------	-------------------------------	--------------------------------

Aliquote

f) relazioni, elab.grafici, calcoli	1	0,1600
g) partic.costr.e decorat.	1	0,0500
h) comp.metr., quadro econ.,etc.	1	0,0400
i) sch.contr., c.s.a., cronoprogr.	1	0,0100
sommano		0,2600

Onorario

€	753.828,05	X	7,3596%	X	0,2600	=	€ 14.424,00
---	------------	---	---------	---	--------	---	-------------

Classe e categoria Dalla Tabelle "A"	VI a	Importo lavori percentuale	€ 1.459.989,01 3,9041%
---	-------------	-------------------------------	----------------------------------

Aliquote

f) relazioni, elab.grafici, calcoli	1	0,0400
g) partic.costr.e decorat.	1	0,0800

h) comp.metr., quadro econ.,etc.	1	0,0300
i) sch.contr., c.s.a., cronoprogr.	1	0,0200
sommano		0,1700

Onorario

€	1.459.989,01	X	3,9041%	X	0,1700	=	€	9.690,00
					sommano		€	24.114,00
			Rimborso spese percentuale		29,3642%		€	7.081,00
			Totale onorario lordo				€	31.195,00 € 31.195,00

COORDINATORE SICUREZZA PROGETTAZIONE

Classe e categoria Dalla Tabelle "A"	I g	Importo lavori percentuale	€	753.828,05 7,3596%
	aliquota base	0,1500		
	maggiorazioni	0,0000		

Onorario

€	753.828,05	X	7,3596%	X	0,1500	=	€	8.322,00
---	------------	---	---------	---	--------	---	---	----------

Classe e categoria Dalla Tabelle "A"	VI a	Importo lavori percentuale	€	1.459.989,01 3,9041%
	aliquota base	0,1500		
	maggiorazioni	0,0000		

Onorario

€	1.459.989,01	X	3,9041%	X	0,1500	=	€	8.550,00
					sommano		€	16.872,00
			Rimborso spese percentuale		29,3642%		€	4.954,00
			Totale onorario lordo				€	21.826,00 € 21.826,00

ONORARIO PER AGGIORNAMENTO PROGETTO DEFINITIVO

Classe e categoria Dalla Tabelle "A"	I g	Importo lavori percentuale	€	315.564,20 9,2083%
Aliquote				
c) relaz. ed elab. grafici	0	0,1600		
d) disciplin. Elem. Tecn.	0	0,0100		
e) comp.metr., quadro econ.	1	0,0400		
sommano		0,0400		

Onorario

€	315.564,20	X	9,2083%	X	0,0400	=	€	1.162,00
---	------------	---	---------	---	--------	---	---	----------

Classe e categoria Dalla Tabelle "A"	VI a	Importo lavori percentuale	€	1.339.364,38 3,9498%
Aliquote				
c) relaz. ed elab. grafici	0	0,2200		
d) disciplin. Elem. Tecn.	0	0,0100		
e) comp.metr., quadro econ.	1	0,0600		
sommano		0,0600		

Onorario

€	1.339.364,38	X	3,9498%	X	0,0600	=	€	3.174,00
					sommano		€	4.336,00
			Rimborso spese percentuale		29,5266%		€	1.280,00
			Totale onorario lordo				€	5.616,00 € 5.616,00

Lavori di sistemazione ed ammodernamento della S.P. 98 ex "Turistica"**80****DETERMINE IN PRECEDENZA**

	al lordo	al netto del ribasso del 48,72%	inarcassa 4%	sommano	IVA 22%	sommano
presuntivo netto stimato in fase di affidamento del servizio di progettazione (DET. V Sett. 84/2011)	€ 54.134,61	€ 27.760,23	€ 1.110,41	€ 28.870,64	€ 5.774,13	€ 34.644,77
incarico aggiuntivo per aggiornamento progetto definitivo (Det. VI sett. 242/2014)	€ 5.239,04	€ 2.686,58	€ 107,46	€ 2.794,04	€ 614,69	€ 3.408,73
incarico aggiuntivo per redazione stralcio (Det. III sett. 370/2018)	€ 5.731,45	€ 2.939,09	€ 117,56	€ 3.056,65	€ 672,46	€ 3.729,11
sommano		€ 33.385,90				

RI-DETERMINAZIONE COMPETENZE TECNICHE A CONSUNTIVO

		al netto del ribasso del 48,72%	inarcassa 4%	sommano	IVA 22%	sommano
Progettazione definitiva	€ 36.455,00	€ 18.694,12	€ 747,76	€ 19.441,88	€ 4.277,21	€ 23.719,09
Progettazione esecutiva	€ 31.195,00	€ 15.996,80	€ 639,87	€ 16.636,67	€ 3.660,07	€ 20.296,74
Coordinamento sicurezza progettazione	€ 21.826,00	€ 11.192,37	€ 447,69	€ 11.640,06	€ 2.560,81	€ 14.200,87
Aggiornamento progetto definitivo (anno 2014)	€ 5.616,00	€ 2.879,88	€ 115,20	€ 2.995,08	€ 658,92	€ 3.654,00
sommano	€ 95.092,00	€ 48.763,17	€ 1.950,53	€ 50.713,70	€ 11.157,01	€ 61.870,71

verifica incremento (D.lgs.50/2016 - art. 106 - comma 1 lett. C + comma 7)

€ 15.377,27

pari al

46,06%

< 50%