

STUDIO TETA INGEGNERIA s.r.l.


via principe di belmonte 1/c - 90139 palermo

tel.: 091/334885 fax 091/ 9821023

Visti e Pareri

COMUNE di **CALTAVUTURO** [Palermo]

COMMITTENTE

Amministrazione
ComunaleIL PROGETTO È INCARICATO
ing. **sergio tumminello**


PROGETTO

**Opere di Consolidamento ed a Protezione dell' Abitato
Interventi nelle Zone a Rischio Elevato e Molto Elevato in Contrada Purati.
PROGETTO PRELIMINARE**

III CONSULENTE GEOLOGO

dott. elio senes

ELABORATO

Prospetto Somme a Disposizione

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

TAVOLA

4

AGGIORNATO
NEI PREZZI
AL PREZZIARIO
REGIONALE 2009

ALLEGATO

b

DATA: **AGOSTO 2009**

CODICE: 89009

Num. Ord.	DESCRIZIONE SOMMA	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTI
(A)	INDAGINI GEOGNOSTICHE (con I.V.A.)			
	1) Indagini Geognostiche			
	1 =			
	= a corpo	1,00	30.000,00	30.000,00
	Sommano			30.000,00
	IVA : 20,00%			6.000,00
	TOTALE SOMMA			36.000,00

um. rd.	DESCRIZIONE SOMMA	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTI
(B)	SPESE PUBBLICITA' GARA (con I.V.A.)			
	1) Avviso+Esito			
	2*4 =			
	= cad.	8,00	2.000,00	16.000,00
	Sommano			=====
	IVA : 20,00%			16.000,00
				3.200,00
	TOTALE SOMMA			=====
				19.200,00

um. rd.	DESCRIZIONE SOMMA	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTI
(C)	FONDO U.T.C. (art.18 L.109-1994) 1) (2% dei Lavori) [LVT=2237826.24]*0.02=			
	=	44.756,52	1,00	44.756,52
	Sommano			=====
				44.756,52

num. ord.	DESCRIZIONE SOMMA	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTI
	(D) SPESE PER ACCERTAMENTI, VERIFICHE, MONITORAGGIO 1) Il 2% dei Lavori [LVT=2237826.24]*0.02=			
	=	44.756,52	1,00	44.756,52
	Sommano			<u>44.756,52</u>

um. rd.	DESCRIZIONE SOMMA	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTI
(E)	ACCANTONAMENTO EXART.26 L.109-1994 1) L'1% dei lavori [LVT=2237826.24]*0.01=			
	=	22.378,26	1,00	22.378,26
	Sommano			=====
				22.378,26

Num. Ord.	INDICAZIONE DELLA SPESA	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
F	S P E S E T E C N I C H E		
F.1	Progettazione		
F.1.1	Progettazione		
	COMPENSI IN PERCENTUALE		
	1) Progettazione		
	Tariffa Ingegneri Architetti Uso L.109/1994 e ss.mm.ii. - L.2 marzo 1949 n.143 - D.M.4/4/2001		
	Calcolo Percentuale da Tabella : A - Classe : IXc		
	Espressione Importo Lavori : [LVT=2237826.24]		
	Importo Lavori : 2.237.826,24 pari a £.4.333.035.814		
	Importo1=50.000.000; Importo2=100.000.000.000; ParametroX3=3, 6394; CoefficienteN=-0,373055082; CoefficienteQ=4,102953975; Imp. Progetto= 4333035814; Perc.Prog.=6,8597		
	£.4.333.035.814 * 6,8597		
	Calcolo Aliquote da Tabella B		
	Espressione Aliquote : #a=0.100#+#b=0.010#+#c=0.240#+#d=0.010#+# e=0.060#+#f=0.060#+#g=0.120#+#h=0.030#+#i=0.020#+#r1=0.060#+#s=0. 030# = 0,7400		
	ONORARIO : 2.237.826,24 * 6,8597*0,7400/100	113.596,05	
	Espressione Rimborso Spese : #ONO= 113596.05#*0.30 =	34.078,82	
	Somma Compenso	147.674,87	
	Sommano i Compensi in Percentuale	147.674,87	147.674,87
	TOTALE COMPENSI		147.674,87
	Contributo Previdenziale : 2,00 % + %IVA		3.544,20
	Tassa Ordine Professionale : 1,50 %		2.215,12
	I.V.A. su Totale Compensi : 20,00 %		29.534,97
	TOTALE COMPETENZE Progettazione		182.969,16
	SOMMANO LE COMPETENZE PER PROGETTAZIONE		182.969,16

Num. Ord.	INDICAZIONE DELLA SPESA	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
F.2	DirezioneLavori		
F.2.2	Direzione Lavori		
	COMPENSI IN PERCENTUALE		
	1) Direzione Lavori		
	Tariffa Ingegneri Architetti Uso L.109/1994 e ss.mm.ii. - L.2 marzo 1949 n.143 - D.M.4/4/2001		
	Calcolo Percentuale da Tabella : A - Classe : IXc		
	Espressione Importo Lavori : [LVT=2237826.24]		
	Importo Lavori : 2.237.826,24 pari a £.4.333.035.814		
	Importo1=50.000.000; Importo2=100.000.000.000; ParametroX3=3, 6394; CoefficienteN=-0,373055082; CoefficienteQ=4,102953975; Imp. Progetto= 4333035814; Perc.Prog.=6,8597		
	£.4.333.035.814 * 6,8597		
	Calcolo Aliquote da Tabella B		
	Espressione Aliquote : #1=0.320#+#11=0.030#+#13=0.020#+#14=0.100# = 0,4700		
	ONORARIO : 2.237.826,24 * 6,8597*0,4700/100	72.148,84	
	Espressione Rimborso Spese : #ONO= 72148.84#*0.30 =	21.644,65	

	Somma Compenso	93.793,49	
	2) Misura e Contabilità Lavori		
	Tariffa Ingegneri ed Architetti - L.2 marzo 1949 n.143 - D.M.11/ 06/1987		
	Calcolo Percentuale da Tabella : E - Classe : NoI		
	Espressione Importo Lavori : [LVT=2237826.24]		
	#Importo Lavori : 2.237.826,24 pari a £.4.333.035.814		
	Onorario : (£.2.582 - £.0) * 1,2869 + (£.10.329 - £.2.582) * 1, 1802 + (£.25.823 - £.10.329) * 1,0727 + (£.51.646 - £.25.823) * 0,8576 + (£.4.333.035.814 - £.51.646) * 0,7510 = £.16.931		
	Calcolo Aliquote da Tabella B		
	Espressione Aliquote : 1 = 1,0000		
	ONORARIO : 16.930,54 * 1,0000	16.930,54	
	Espressione Rimborso Spese : #ONO= 16930.54#*0.60 =	10.158,32	

	Somma Compenso	27.088,86	
		=====	
	Sommano i Compensi in Percentuale	120.882,35	120.882,35
	TOTALE COMPENSI		120.882,35
	Contributo Previdenziale : 2,00 % + %IVA		2.901,18
	Tassa Ordine Professionale : 1,50 %		1.813,24
	I.V.A. su Totale Compensi : 20,00 %		24.176,47
	TOTALE COMPETENZE Direzione Lavori		149.773,24
			=====
	SOMMANO LE COMPETENZE PER DIREZIONELAVORI		149.773,24
			=====

Num. Ord.	INDICAZIONE DELLA SPESA	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
F.3	Collaudo Tec. Amm. vo		
F.3.3	Collaudo Amministrativo		
	COMPENSI IN PERCENTUALE		
	1) Collaudo		
	Tariffa Ingegneri ed Architetti - L.2 marzo 1949 n.143 - D.M.11/06/1987		
	Calcolo Percentuale da Tabella : C - Classe : C1		
	Espressione Importo Lavori : [LVT=2237826.24]		
	Importo Lavori : 2.237.826,24 pari a £.4.333.035.814		
	Onorario : %£.500.000.000 : 0,1488; %£.300.000.000 : 0,1884		
	%£.4.333.035.814: 0,1884 - (£.4.333.035.814 - £.258.228)/£.0 * (0,1884 - 0,1488) = 0,1488		
	Calcolo Aliquote da Tabella B		
	Espressione Aliquote : \$Corso d'opera + Revisione Tecnico-Contabile : \$1.8 = 1,8000		
	ONORARIO : 2.237.826,24 * 0,1488 * 1,8000 / 100	5.993,80	
	Espressione Rimborso Spese : #ONO= 5993.8#*0.60 =	3.596,28	
	Somma Compenso	9.590,08	
	Sommano i Compensi in Percentuale	9.590,08	9.590,08
	TOTALE COMPENSI		9.590,08
	Contributo Previdenziale : 2,00 % + %IVA		230,16
	Tassa Ordine Professionale : 1,50 %		143,85
	I.V.A. su Totale Compensi : 20,00 %		1.918,02
	TOTALE COMPETENZE Collaudo Amministrativo		11.882,11
	SOMMANO LE COMPETENZE PER COLLAUDOTEC.AMM.VO		11.882,11

Num. Ord.	INDICAZIONE DELLA SPESA	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
F.4	Collaudo Statico		
F.4.4	<p>Collaudo Statico</p> <p>COMPENSI IN PERCENTUALE</p> <p>1) Collaudo Statico</p> <p>Collaudi Statici Sicilia 2004 - Delibera Consulta Regionale Ordine degli Ingegneri della Sicilia</p> <p>Calcolo Percentuale da Tabella : Onorario - Classe : Onorario</p> <p>Espressione Importo Lavori : [LVT=2237826.24]</p> <p>Importo Lavori : 2.237.826,24 pari a £.4.333.035.814</p> <p>Onorario : %£.5.000.000.000 : 0,2603; %£.4.000.000.000 : 0,2710</p> <p>%£.4.333.035.814: 0,2710 - (£.4.333.035.814 - £.2.065.828)/£.1.000.000.000 * (0,2710 - 0,2603) = 0,2674</p> <p>Calcolo Aliquote da Tabella nessuna</p> <p>Espressione Aliquote : 2 = 2,0000</p> <p>ONORARIO : 2.237.826,24 * 0,2674*2,0000/100</p> <p>Espressione Rimborso Spese : #ONO= 11969.68#*0.30 =</p> <p style="text-align: right;">Somma Compenso</p> <p style="text-align: right;">Sommano i Compensi in Percentuale</p> <p>TOTALE COMPENSI</p> <p>Contributo Previdenziale : 2,00 % + %IVA</p> <p>Tassa Ordine Professionale : 1,50 %</p> <p>I.V.A. su Totale Compensi : 20,00 %</p> <p>TOTALE COMPETENZE Collaudo Statico</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO LE COMPETENZE PER COLLAUDOSTATICO</p>	<p>11.969,68</p> <p>3.590,90</p> <p>-----</p> <p>15.560,58</p> <p>=====</p> <p>15.560,58</p> <p>=====</p> <p>15.560,58</p> <p>373,45</p> <p>233,41</p> <p>3.112,12</p> <p>=====</p> <p>19.279,56</p> <p>=====</p> <p>19.279,56</p> <p>=====</p>	<p>15.560,58</p> <p>15.560,58</p> <p>19.279,56</p> <p>19.279,56</p>

Num. Ord.	INDICAZIONE DELLA SPESA	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
F.5	ConsulenteGeologo		
F.5.5	Consulente Geologo COMPENSI IN PERCENTUALE 1) Consulente Geologo Tariffa Geologi - D.M.18-11-1971, 22-07-1977, 31-10-1982, 15-05-1986, 07-11-1991, 30-07-1996 Calcolo Percentuale da Tabella : A - Classe : III Espressione Importo Lavori : [LVT=2237826.24] #Importo Lavori : 2.237.826,24 pari a £.4.333.035.814 Onorario : (£.5.165 - £.0) * 6,5950 + (£.10.329 - £.5.165) * 5,6530 + (£.25.823 - £.10.329) * 5,6530 + (£.51.646 - £.25.823) * 4,7110 + (£.103.291 - £.51.646) * 1,8840 + (£.258.228 - £.103.291) * 1,8840 + (£.516.457 - £.258.228) * 1,5070 + (£.4.333.035.814 - £.516.457) * 1,2978 = £.32.848 Calcolo Aliquote da Tabella B Espressione Aliquote : 1 = 1,0000 ONORARIO : 32.847,66 * 1,0000 Espressione Rimborso Spese : #ONO= 32847.66*0.50 = Somma Compenso Sommano i Compensi in Percentuale TOTALE COMPENSI Contributo Previdenziale : 2,00 % + %IVA Tassa Ordine Professionale : 1,50 % I.V.A. su Totale Compensi : 20,00 % TOTALE COMPETENZE Consulente Geologo SOMMANO LE COMPETENZE PER CONSULENTEGEOLOGO	32.847,66 16.423,83 ----- 49.271,49 =====	49.271,49 49.271,49 1.182,52 739,07 9.854,30 =====
			61.047,38 =====
			61.047,38 =====

pag. 11

Num. Ord.	INDICAZIONE DELLA SPESA	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
	RIEPILOGO SPESE TECNICHE		
F.1)	Progettazione		
F.2)	DirezioneLavori		
F.3)	CollaudoTec.Amm.vo		182.969,16
F.4)	CollaudoStatico		149.773,24
F.5)	ConsulenteGeologo		11.882,11
F.6)	CoordinamentoSicurezza		19.279,56
			61.047,38
			98.902,24
	TOTALE SPESE TECNICHE		523.853,69