

PARCELLA DELLE COMPETENZE GEOLOGO (Progettazione)

OGGETTO:	Progetto per la realizzazione della rete fognante nella Periferia. Completamento delle zone: Via Colajanni, Via Trapani, Via Vita (area Artigianale), Via Favara, Via Tunisi, Viale Reg. Siciliana, Via Catalfo e Via Mazara fino ponte Fiumarella.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ONERI TECNICI PER LO STUDIO GEOLOGICO E INDAGINI GEOGNOSTICHE

Fognatura	€ 3.623.064,52
Strade ordinarie	€ 542.280,64
Fondazioni speciali	€ 270.000,00
Strutture	€ 30.000,00
Impianto di fognatura	€ -
Importo dei lavori a base d'asta Progetto	€ 4.465.345,16

Importo dei lavori a base d'asta classe "III"

1. Fognatura	€ 3.623.064,52
2. Fondazioni speciali	€ 270.000,00
3. Impianti di fognatura	€ -
Sommano	€ 3.893.064,52

Onorario a percentuale: artt. 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26
 Tariffario O.N.G. e tabelle III classe "III"

Percentuale da applicare:

Fino a	€ 5.164,57	6,595%	€ 340,60
sull'eccedenza fino a	€ 25.822,84	5,653%	€ 1.167,81
sull'eccedenza fino a	€ 51.645,69	4,711%	€ 1.216,51
sull'eccedenza fino a	€ 258.228,45	1,884%	€ 3.892,02
sull'eccedenza fino a	€ 516.456,90	1,507%	€ 3.891,50
sull'eccedenza fino a	€ 5.164.568,99	0,942%	€ -
sull'eccedenza fino a	€ 3.893.064,52	1,0966%	€ 37.026,44
		Onorario base	€ 47.534,89

(*) Percentuale determinata per interpolazione lineare fra i valori contigui (art.22) con la seguente formula:

$$X = 1,507 - \frac{(\text{€ } 3.893.064,52 - \text{€ } 516.456,90) \times (1,507 - 0,942)}{(\text{€ } 5.164.568,99 - \text{€ } 516.456,90)} = 1,0966$$

Aliquote da applicare

- a) Progetto di massima e preventivo sommario indagini geognostiche
- b) Preventivo particolareggiato indagini geognostiche 0,10
- c) Progetto esecutivo 0,35
- d) Direzione lavori di carattere geologico
- e) Assistenza ai collaudi e liquidazioni

Sommano 0,45

* Onorario classe III	€ 47.534,89	x	0,45	=	€ 21.390,70
	Onorario base Studio geologico (classe "III")				€ 21.390,70

Spese art. 20 tariffario O.N.G. =

* Onorario classe III, magg. spese	€ 21.390,70	x 30% =	€ -
		Onorario	€ 21.390,70

Importo dei lavori a base d'asta classe "II" cat. "a"

1. Strade ordinarie in pianura	€ 542.280,64
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Sommano	€	542.280,64
---------	---	------------

Onorario a percentuale: artt. 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26
Tariffario O.N.G. e tabelle III classe "II" e cat. "a"

Percentuale da applicare:

Fino a	€	5.164,57	4,711%	€	243,30
sull'eccedenza fino a	€	25.822,84	1,884%	€	389,20
sull'eccedenza fino a	€	51.645,69	0,942%	€	243,25
sull'eccedenza fino a	€	258.228,45	0,565%	€	1.167,19
sull'eccedenza fino a	€	516.456,90	0,377%	€	973,52
sull'eccedenza fino a	€	542.280,64 (*)	0,376%	€	97,08
Onorario base				€	3.113,55

(*) Percentuale determinata per interpolazione lineare fra i valori contigui (art.22) con la seguente formula:

$$X = 0,377 - \frac{(\text{€ } 542.280,64 - \text{€ } 516.456,90) \times (0,377 - 0,188)}{(\text{€ } 516.456,99 - \text{€ } 516.456,90)} = 0,3759$$

Aliquote da applicare

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| a) Progetto di massima e preventivo sommario indagini geognostiche | 0,05 |
| b) Preventivo particolareggiato indagini geognostiche | 0,30 |
| c) Progetto esecutivo | |
| d) Direzione lavori di carattere geologico | |
| e) Assistenza ai collaudi e liquidazioni | |

Sommano	0,35
---------	------

* Onorario classe III	€	3.113,55	x	0,35	=	€	1.089,74
Onorario base Studio geologico (classe "II" cat. "a")						€	1.089,74

Spese art. 20 tariffario O.N.G. =

0%

* Onorario classe III, magg. spese	€	1.089,74	x 30% =	€	-
Onorario				€	1.089,74

Importo dei lavori a base d'asta classe "I" cat. "a"

1. Strutture	€	30.000,00
Sommano	€	30.000,00

Onorario a percentuale: artt. 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26

Tariffario O.N.G. e tabelle III classe "I" e cat. "a"

Percentuale da applicare:

Fino a	€	5.164,57	3,769%	€	194,65
sull'eccedenza fino a	€	25.822,84	1,884%	€	389,20
sull'eccedenza fino a	€	30.000,00 (*)	1,823%	€	76,15
Onorario base				€	660,00

(*) Percentuale determinata per interpolazione lineare fra i valori contigui (art.22) con la seguente formula:

$$X = 1,884 - \frac{(\text{€ } 30.000,00 - \text{€ } 25.822,84) \times (1,884 - 1,507)}{(\text{€ } 51.645,69 - \text{€ } 25.822,84)} = 1,8230$$

Aliquote da applicare

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| a) Progetto di massima e preventivo sommario indagini geognostiche | |
| b) Preventivo particolareggiato indagini geognostiche | 0,10 |
| c) Progetto esecutivo | 0,40 |
| d) Direzione lavori di carattere geologico | |
| e) Assistenza ai collaudi e liquidazioni | |

Sommano	0,50
---------	------

* Onorario classe III	€	660,00	x	0,50	=	€	330,00
Onorario base Studio geologico (classe "II" cat. "a")						€	330,00

Spese art. 20 tariffario O.N.G. =	0%		
* Onorario classe III, magg. spese	€	330,00 x 30% =	€ -
		Onorario	€ 330,00
TOTALE ONORARIO STUDIO GEOLOGICO			€ 22.810,45
Indagini sismiche			
1. Prova sismica attiva MASW			
Approntamento e installazione attrezzature (Art. 20.1.8.1.1 del Prezzario 2009)	€		248,00
Per ogni sondaggio MASW completo (Art. 20.1.8.1.2 del Prezzario 2009)	€		639,90
Importo per ogni Sondaggio sismico	€		887,90
Pozzetti in c.a. n°1 sondaggi sismici			1
Importo totale sondaggi sismici	€		887,90
IMPORTO TOTALE STUDIO GEOLOGICO E INDAGINI			€ 23.698,35
Cassa di previdenza 2%	€		473,97
	€		24.172,31
I.V.A. 21%	€		5.076,19
	€	TOTALE	29.248,50
Tassa vidimazione 2%	€		473,97
	€	TOTALE	29.722,47