

**RTP ING. ANTONIO NEMBROTTE**

Via V. Gioberti n. 56 - Tel. 0881/617033 - 71122 Foggia  
e-mail: nembrotte@gmail.com - antonio.nembrottemenna@ingpec.eu



**COMUNE DI FOGGIA**

**Componenti RTP**

- Ing. Antonio Nembrotte
- Ing. Fabio Nembrotte
- CRIROB S.r.l.

**Data:**

-

**Allegato:**

27

**Scala:**

-

**LAVORI DI COSTRUZIONE DI  
NUOVA STRADA DI PRG -  
PROLUNGAMENTO  
VIA G. ALMIRANTE E  
COLLEGAMENTO CON  
VIA G. PARINI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

(Aggiornamento prezzi all'anno 2022 ai sensi della  
Legge n° 91/2022)

**Oggetto:**

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE  
MANODOPERA E SICUREZZA**

**Il Responsabile Procedimento:**

Geom. Cosimo Arturo Suriano

**Il Progettista:**

RTP Ing. Antonio NEMBROTTE

**COMUNE DI FOGGIA (FG)**  
**LAVORI DI COSTRUZIONE DI NUOVA STRADA DI PRG - PROLUNGAMENTO DI VIA G. ALMIRANTE E COLLEGAMENTO CON VIA G. PARINI**

**Determinazione spese sicurezza - spese generali - utili - costo mano d'opera**

	Costo di costruzione										
N	Categoria di lavoro a corpo	P=Prezzo categorie	Si = Spese Sicurezza interna	C = Costo lavorazione	Se = Spese Sicurezza esterna	U=Utili impresa	SG= Spese Generali	M= Costo Materiali	T+N=Costo Trasporti e Noli	MO=Costo mano d'opera	Inc.% Mano d'opera
		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	%
		P	Si	C	Se	$U=(C+Se)-(C+Se)/1.10$	$SG=((C+Se)-U)-((C+Se)-U)/1.15$	$M= ((C+Se)-U-SG-MO)*Y\%$	$T+N=((C+Se)-U-SG-MO)*Y\%$	$MO=((C+Se)-U-SG)*x$	
1	Risanamento	335 481,32	6 846,56	342 327,88	2 817,43	31 376,85	40 926,32	46 383,16	185 532,66	40 926,32	15,00
2	Scavi e demolizioni	172 153,89	3 513,34	175 667,23	1 445,78	16 101,18	21 001,54	23 801,75	95 206,99	21 001,54	15,00
3	Riperti, rinterri e fondazioni stradali	110 525,30	2 255,62	112 780,92	928,21	10 337,19	13 483,30	22 921,60	53 483,74	13 483,30	15,00
4	Calcestruzzo e ferro	107 390,77	2 191,65	109 582,42	901,89	10 044,03	13 100,91	59 390,77	10 480,72	17 467,87	20,00
5	Rete fognante	33 286,29	679,31	33 965,60	279,54	3 113,19	4 060,69	19 558,99	3 451,59	4 060,69	15,00
6	Marciapiedi	102 821,80	2 098,40	104 920,20	863,51	9 616,70	12 543,52	23 414,58	10 034,82	50 174,09	60,00
7	Pavimentazione stradale in bitume	200 643,25	4 094,76	204 738,01	1 685,04	18 765,73	24 477,04	117 489,80	29 372,45	16 318,03	10,00
8	Impianto illuminazione	121 142,44	2 472,29	123 614,73	1 017,37	11 330,19	14 778,51	69 508,26	12 266,16	16 748,98	17,00
9	Arredo urbano	6 581,48	134,32	6 715,80	55,27	615,55	802,89	3 776,28	666,40	909,95	17,00
10	Indagini ed analisi	3 321,70	67,79	3 389,49	27,90	310,67	405,22	2 412,43	126,97	162,09	6,00
	<b>TOTALI</b>	<b>1 193 348,23</b>	<b>24 354,05</b>	<b>1 217 702,28</b>	<b>10 021,94</b>	<b>111 611,29</b>	<b>145 579,95</b>	<b>388 657,62</b>	<b>400 622,50</b>	<b>181 252,86</b>	
	Incidenza media della mano d'opera					$IMO=MO/(C+Se)=$	14,76%				
	Incidenza media della sicurezza interna					$ISI=Si/C=$	2,00%				
	Incidenza media della sicurezza esterna					$ISE=Se/C=$	0,82%				
	Incidenza media della sicurezza					$IS=(Si+Se)/(C+Se)=$	2,80%				

**COMUNE DI FOGGIA (FG)**  
**LAVORI DI COSTRUZIONE DI NUOVA STRADA DI PRG - PROLUNGAMENTO DI VIA G. ALMIRANTE E COLLEGAMENTO CON VIA G. PARINI**

Determinazione spese sicurezza - spese generali - utili - costo mano d'opera

N° Progr.	Categoria di lavoro a corpo	P = Prezzo Categorie €	Si = Spese Sicurezza interna €	C = Costo Lavorazioni €	Incidenza % categorie	Incidenza % Sicurezza interna	Se = Spese Sicurezza esterna €	Incidenza % Sicurezza esterna	Incidenza complessiva % Sicurezza
1	Risanamento	335 481,32	6 846,56	342 327,88	28,113	0,562	2 817,43	0,231	0,787
2	Scavi e demolizioni	172 153,89	3 513,34	175 667,23	14,426	0,289	1 445,78	0,119	0,404
3	Riperti, rinterrì e fondazioni stradali	110 525,30	2 255,62	112 780,92	9,262	0,185	928,21	0,076	0,259
4	Calcestruzzo e ferro	107 390,77	2 191,65	109 582,42	8,999	0,180	901,89	0,074	0,252
5	Rete fognante	33 286,29	679,31	33 965,60	2,789	0,056	279,54	0,023	0,078
6	Marciaiedi	102 821,80	2 098,40	104 920,20	8,616	0,172	863,51	0,071	0,241
7	Pavimentazione stradale in bitume	200 643,25	4 094,76	204 738,01	16,813	0,336	1 685,04	0,138	0,471
8	Impianto illuminazione	121 142,44	2 472,29	123 614,73	10,151	0,203	1 017,37	0,084	0,284
9	Arredo urbano	6 581,48	134,32	6 715,80	0,552	0,011	55,27	0,005	0,015
10	Indagini ed analisi	3 321,70	67,79	3 389,49	0,278	0,006	27,90	0,002	0,008
	<b>TOTALI</b>	<b>1 193 348,23</b>	<b>24 354,05</b>	<b>1 217 702,28</b>	<b>100,00</b>	<b>2,00</b>	<b>10 021,94</b>	<b>0,82</b>	<b>2,80</b>