

# Regione Siciliana Comune di Nicosia (Enna)



allegato o disegno

# F 04



## F. SICUREZZA

### **PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: COSTI DELLA SICUREZZA**

visti

**Riqualficazione  
ambientale e  
messa in  
sicurezza  
del piazzale  
all'ingresso  
nord-est della  
città di Nicosia  
in c.da Crociate**

dicembre 2019

responsabile unico del procedimento  
ing. Antonino Testa Camillo

progettisti  
arch. Domenico Castiglia

arch. Francesco Coltilletti

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Importo	% sicurezza	costo sicurz.
		<b>PARATIA IN CLS ARMATO</b>			
1		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi ..	€ 12.505,81	1,50%	€ 187,59
2		4.1.1.1 Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione ..	€ 2.950,83	1,20%	€ 35,41
3		4.1.2.4 Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno ..	€ 39.312,13	2,00%	€ 786,24
4		4.1.16 Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le .....	€ 189,66	1,50%	€ 2,84
5		3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o .....	€ 132,28	1,50%	€ 1,98
6		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di .....	€ 522,19	1,50%	€ 7,83
7		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 .	€ 41.956,76	1,50%	€ 629,35
8		3.1.3.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato ..	€ 1.311,01	1,50%	€ 19,67
		1) Totale PARATIA IN CLS ARMATO	€ 98.880,67		€ 1.670,92
		A RIPORTARE	€ 98.880,67		€ 1.670,92

				Pag.2	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Importo	% sicurezza	costo sicurz.
		RIPORTO	€ 98.880,67		€ 1.670,92
		<b>MURI IN CLS ARMATO</b>			
9		3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o .....	€ 2.583,34	1,50%	€ 38,75
10		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di .....	€ 14.830,42	1,50%	€ 222,46
11		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 .	€ 17.453,89	1,50%	€ 261,81
12		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato ..	€ 12.143,44	1,50%	€ 182,15
13		3.1.2.13 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato ..	€ 7.744,68	1,50%	€ 116,17
		2) Totale MURI IN CLS ARMATO	€ 54.755,77		€ 821,34
		A RIPORTARE	€ 153.636,44		€ 2.492,25

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Importo	% sicurezza	costo sicurz.
		RIPORTO	€ 153.636,44		€ 2.492,25
		<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>			
14		19.6.3 Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt .	€ 16.623,37	1,00%	€ 166,23
15		6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti ..	€ 19.262,55	1,00%	€ 192,63
16		6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico .....	€ 8.720,44	1,00%	€ 87,20
17		1.5.6 Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni ..	€ 6.624,05		€
18		6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di .....	€ 33.525,80	1,00%	€ 335,26
19		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di .....	€ 21.272,40	1,00%	€ 212,72
20		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ..	€ 21.089,70	1,00%	€ 210,90
21		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili .....	€ 7.964,39	1,50%	€ 81,85
22		3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o .....	€ 23.068,72	1,50%	€ 346,03
23		6.2.3 Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello .....	€ 21.897,96	1,00%	€ 218,98
24		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di .....	€ 2.080,17	1,50%	€ 31,20
25		6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in .....	€ 13.969,10	2,00%	€ 279,38
26		6.2.12.3 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in .....	€ 12.436,62	1,50%	€ 186,55
		3) Totale SOVRASTRUTTURA STRADALE	€ <b>208.535,27</b>		€ <b>2.348,94</b>
		A RIPORTARE	€ 362.171,71		€ 4.841,19

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Importo	% sicurezza	costo sicurz.
		RIPORTO	€ 362.171,71		€ 4.841,19
		<b>IMPIANTI</b>			
27		6.4.12.2 Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata ..	€ 8.089,45	1,50%	€ 121,34
28		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli,	€ 10.202,40	1,50%	€ 153,04
29		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 .	€ 7.913,40	1,50%	€ 118,70
30		3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o .....	€ 2.046,52	1,50%	€ 30,70
31		3.1.3.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato ..	€ 161,86	2,00%	€ 3,24
32		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori ..	€ 124,75	3,54%	€ 4,41
33		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento .....	€ 410,35	1,50%	€ 6,16
34		13.3.4.4 Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ..	€ 5.817,88	2,00%	€ 116,36
35		18.1.1.2 Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per ....	€ 3.624,82	2,00%	€ 72,50
36		18.1.4.1 Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato ..	€ 6.101,09	2,00%	€ 122,02
37		18.7.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di .....	€ 2.124,18	2,00%	€ 42,48
		4) Totale IMPIANTI	<b>€ 46.616,70</b>		<b>€ 790,94</b>
		A RIPORTARE	€ 408.788,41		€ 5.632,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Importo	% sicurezza	costo sicurz.
		RIPORTO	€ 408.788,41		€ 5.632,13
		<b>ONERI SPECIALI DI SICUREZZA</b>			
38		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ..	€ 3.665,69	100%	€ 3.665,69
39		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da .....	€ 114,22	100%	€ 114,22
40		26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, ..	€ 104,24	100%	€ 104,24
41		26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. ..	€ 720,00	100%	€ 720,00
42		26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di .	€ 488,66	100%	€ 488,66
43		26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di .	€ 1.121,25	100%	€ 1.121,25
		5) Totale ONERI SPECIALI DI SICUREZZA	€ 6.214,06		€ 6.214,06
		TOTALE	€ 415.002,47		€ 11.846,19

RIEPILOGO	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				<b>€ 415.002,47</b>
Oneri di sicurezza, già inclusi nei lavori		€	5.632,13	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori		€	6.214,06	
a detrarre		€	11.846,19	€ 11.846,19
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 403.156,28
Totale oneri della sicurezza (2,85450% sull'importo dei lavori)		€	11.846,19	
<b>Importo complessivo dei lavori</b>				<b>€ 415.002,47</b>
			<b>SOMMANO I LAVORI IN CONTO TONDO</b>	<b>€ 415.000,00</b>

NICOSIA 30/12/2019

I PROGETTISTI