Fabio Lanzafami
A R C H I T E T T O

Via IV Novembre 6 - 10073 - Ciriè (To)
Ordine degli Architetti della Provincia di Torino n° 4324
Tel: 011/921.42.34 Fax: 011/070.29.48
C.F.: LNZFBA71P21L219C P.IVA: 07460100014

COMUNE DI NOLE CANAVESE

OGGETTO: Sistemazione ed asfaltatura di una serie di strade comunali

- [ ] Progetto di massima
- [ ] Progetto definitivo
- [ ] Esecutivo di cantiere
- [ ] Tracciati impiantistici
- [ ] Forometrie

LA PROPRIETA':

Comune di Nole Canavese
Via Torino, 127
P.Iva 01282670015

TITOLO:

Inquadramento territoriale, calcolo delle aree con dimostrazione grafica, calcolo delle pendenze con dimostrazione grafica e particolare tombini.

LEGENDA:

- Strada Martina
- Strada Visietti 1
- Strada Visietti 2

UBICAZIONE:
STRADA MARTINA/STRADA VISIETTI

DATA : 20/09/2014 TAVOLA: 3

Il progettista e direttore lavori:
Arch. Fabio Lanzafami

Amministrazione comunale:
(Il Sindaco)

prot. comunale:

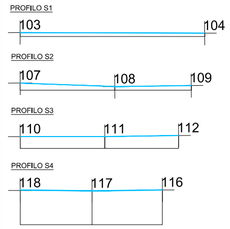
Area riservata a timbri comunali:

Studio di architettura
Arch. Fabio LANZAFAMI
Senza autorizzazione scritta dello stesso il presente disegno non potra' essere utilizzato, ne' venire comunicato a terzi o riprodotto; lo studio tutela i propri diritti a rigore di legge.
Disegno realizzato con software @cad2007
n° licenza 944753737723

STRADA MARTINA

INQUADRAMENTO

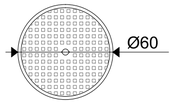
RAPPRESENTAZIONE DEI PROFILI



PARTICOLARE TOMBINI

Scala 1:10

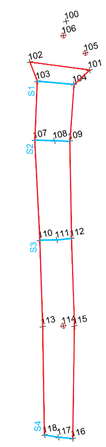
PARTICOLARE TOMBINO
Ø60
(R: 30cm)
Punti: 105; 106 ; 114



CALCOLO DELLE PENDENZE

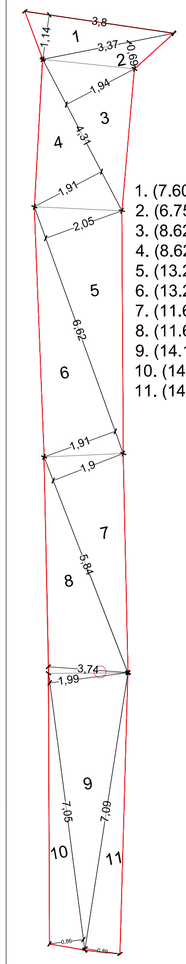
Scala 1:50

PUNTO	Coordinata X del punto	Coordinata Y del punto	Quota del punto	Distanza	Dislivello	Pendenza	Pendenza %
100	0	0	0				
101	1,712	-6,567	0,062				
102	-5,473	-4,088	-0,015	7,60	-0,077	-0,010130731	1,01
103	-5,037	-6,642	0,099	2,59	0,114	0,043999338	4,40
104	-0,567	-7,967	0,083	4,66	-0,016	-0,003431823	0,34
105	1,609	-4,351	-0,031	4,22	-0,114	-0,027012677	2,70
106	-0,692	-1,651	0,005	3,55	0,036	0,010148054	1,01
107	-6,818	-13,875	0,182	13,67	0,177	0,012945112	1,29
108	-4,382	-14,439	0,093	2,50	-0,089	-0,035593759	3,56
109	-2,508	-14,888	0,119	1,93	0,026	0,013492206	1,35
110	-8,66	-26,38	0,299	13,04	0,180	0,013808897	1,38
111	-6,564	-26,781	0,305	2,13	0,006	0,002811603	0,28
112	-4,698	-26,952	0,326	1,87	0,021	0,01120706	1,12
113	-10,446	-37,155	0,447	11,71	0,121	0,010332423	1,03
114	-7,872	-37,574	0,525	2,61	0,078	0,029909354	2,99
115	-6,501	-37,867	0,552	1,40	0,027	0,019258761	1,93
116	-9,508	-51,748	0,877	14,20	0,325	0,022882546	2,29
117	-11,214	-51,237	0,852	1,78	-0,025	-0,014037952	1,40
118	-12,912	-50,598	0,864	1,81	0,012	0,006614281	0,66



CALCOLO DELLE AREE

Scala 1:20

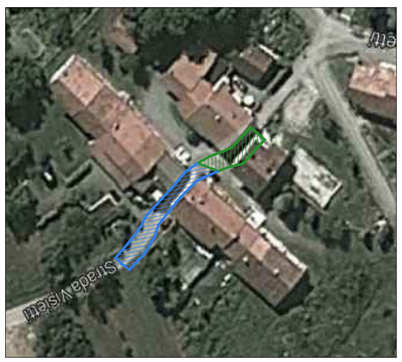


1. (7.60x2.27)/2= 8.63 mq
2. (6.75x1.37)/2= 5.84 mq
3. (8.62x3.89)/2= 16.77 mq
4. (8.62x3.83)/2= 16.51 mq
5. (13.24x4.09)/2= 27.08 mq
6. (13.24x3.82)/2= 25.89 mq
7. (11.69x3.79)/2= 22.15 mq
8. (11.69x3.74)/2= 21.86 mq
9. (14.10x3.98)/2= 28.06 mq
10. (14.10x1.73)/2= 12.20 mq
11. (14.17x1.78)/2= 12.61 mq

TOTALE STRADA MARTINA: 195.77 MQ

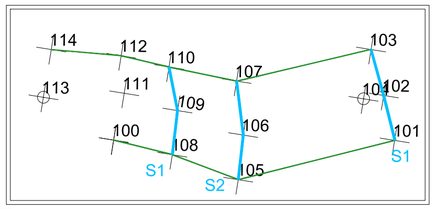
STRADA VISIETTI

INQUADRAMENTO



CALCOLO DELLE PENDENZE

Scala 1:20

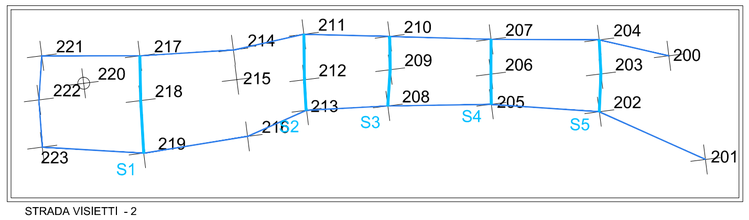


STRADA VISIETTI - 1

PUNTO	Coordinata X del punto	Coordinata Y del punto	Quota del punto	Distanza	Dislivello	Pendenza	Pendenza %
100	0	0	0				
101	14,008	2,226	-0,277				
102	13,104	4,383	-0,249	2,34	0,028	0,011972083	1,20
103	12,104	6,573	-0,216	2,41	0,033	0,013707113	1,37
104	12,127	4,05	-0,23	2,52	-0,014	-0,005548719	0,55
105	6,526	-0,975	-0,082	7,52	0,148	0,019668434	1,97
106	6,42	1,287	-0,122	2,26	-0,040	-0,017664082	1,77
107	5,654	3,921	-0,088	2,74	0,034	0,012394642	1,24
108	3,041	-0,257	-0,04	4,93	0,048	0,009740607	0,97
109	2,946	1,98	-0,122	2,24	-0,082	-0,036623226	3,66
110	2,177	4,083	-0,079	2,24	0,043	0,019203376	1,92
111	0,153	2,417	-0,05	2,62	0,029	0,011062474	1,11
112	-0,302	4,264	-0,065	1,90	-0,015	-0,007885531	0,79
113	-3,842	1,568	0,027	4,45	0,092	0,020675454	2,07
114	-3,839	4,011	0,026	2,44	-0,001	-0,000409332	0,04

CALCOLO DELLE PENDENZE

Scala 1:20

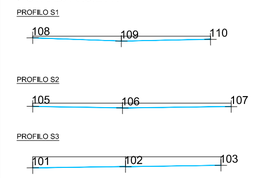


STRADA VISIETTI - 2

PUNTO	Coordinata X del punto	Coordinata Y del punto	Quota del punto	Distanza	Dislivello	Pendenza	Pendenza %
200	0	0	0				
201	5,423	1,178	-0,032				
202	2,357	-3,834	0,036	5,88	0,068	0,011573651	1,16
203	0,475	-3,517	-0,013	1,91	-0,049	-0,02567447	2,57
204	-1,243	-3,381	0,106	1,72	0,119	0,069050571	6,91
205	1,3	-9,2	0,038	6,35	-0,068	-0,010707983	1,07
206	-0,213	-9,026	0,02	1,52	-0,018	-0,011818993	1,18
207	-1,953	-8,797	0,177	1,76	0,157	0,089458457	8,95
208	0,728	-14,39	0,092	6,20	-0,085	-0,013704436	1,37
209	-1,075	-14,041	0,089	1,84	-0,003	-0,001633572	0,16
210	-2,744	-13,856	0,16	1,68	0,071	0,042281489	4,23
211	-3,396	-18,137	0,177	4,33	0,017	0,003925766	0,39
212	-1,11	-18,4	0,076	2,30	-0,101	-0,04389245	4,39
213	0,426	-18,485	0,085	1,54	0,009	0,005850424	0,59
214	-3,054	-21,77	-0,025	4,79	-0,110	-0,022985795	2,30
215	-1,549	-21,788	-0,008	1,51	0,017	0,011294873	1,13
216	1,363	-21,611	0,116	2,92	0,124	0,042503973	4,25
217	-3,355	-26,493	-0,019	6,79	-0,135	-0,019884477	1,99
218	-1,108	-26,733	0,007	2,26	0,026	0,011505541	1,15
219	1,543	-26,912	0,111	2,66	0,104	0,039141354	3,91
220	-2,337	-29,48	0,014	4,65	-0,097	-0,020847432	2,08
221	-3,974	-31,401	0,029	2,52	0,015	0,005943212	0,59
222	-1,789	-31,826	0,03	2,23	0,001	0,000449247	0,04
223	0,599	-31,955	0,092	2,39	0,062	0,025925349	2,59

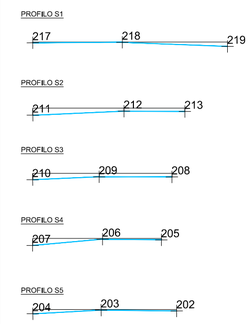
RAPPRESENTAZIONE DEI PROFILI

STRADA VISIETTI - 1



RAPPRESENTAZIONE DEI PROFILI

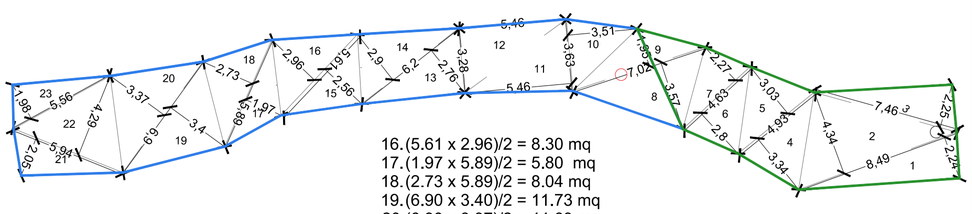
STRADA VISIETTI - 2



CALCOLO DELLE AREE

Scala 1:20

1. (2.24 x 8.49)/2 = 9.51mq
2. (4.34 x 8.49)/2 = 18.42 mq
3. (2.25 x 7.46)/2 = 8.39 mq
4. (3.34 x 4.93)/2 = 8.23 mq
5. (3.09 x 4.93)/2 = 7.62 mq
6. (2.80 x 4.63)/2 = 6.48 mq
7. (2.27 x 4.63)/2 = 5.26 mq
8. (3.57 x 7.02)/2 = 12.53 mq
9. (1.95 x 7.02)/2 = 6.84 mq
10. (3.51 x 3.63)/2 = 6.37 mq
11. (5.46 x 3.63)/2 = 9.91 mq
12. (5.46 x 3.28)/2 = 8.95 mq
13. (2.76 x 6.20)/2 = 8.56 mq
14. (2.90 x 6.20)/2 = 8.99 mq
15. (2.56 x 5.61)/2 = 7.18 mq



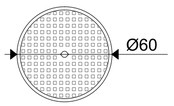
16. (5.61 x 2.96)/2 = 8.30 mq
17. (1.97 x 5.89)/2 = 5.80 mq
18. (2.73 x 5.89)/2 = 8.04 mq
19. (6.90 x 3.40)/2 = 11.73 mq
20. (6.90 x 3.37)/2 = 11.63 mq
21. (2.05 x 5.94)/2 = 6.09 mq
22. (4.29 x 5.94)/2 = 12.74 mq
23. (5.56 x 1.98)/2 = 5.50 mq

TOTALE STRADA VISIETTI = 203.07 mq

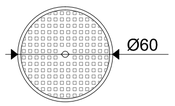
PARTICOLARE TOMBINI

STRADA VISIETTI - 1 Scala 1:10

PARTICOLARE TOMBINO
Ø60
(R: 30cm)
Punti: 104 ; 113



PARTICOLARE TOMBINI

STRADA VISIETTI - 2 Scala 1:10

PARTICOLARE TOMBINO
Ø60
(R: 30cm)
Punti: 220