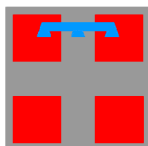


REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA DI BIELLA



COMUNE DI VIGLIANO BIELLESE

Riqualificazione e messa in sicurezza di Corso Avilianum - Completamento

- PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO -

	<p><i>ING DAVIDE MARTINER TESTA</i></p> <p><i>MELLO RELLA & ASSOCIATI - ingegneria</i></p> <p>STUDIO TECNICO DI FANTON F. - GATTARDI L. MARTINER TESTA D. - MASSAROTTI E.</p>		<p>Luglio 2021</p>
<p>CODICE 21.008.ST</p>	<p>Via Roma 39 - 13855 Valdengo (BI) Tel. 015881805 - E-mail: megafama@mellorellaeassociati.it</p>		<p>Rev. 00 Luglio 2021</p>
<p>A5</p>			

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Codice	COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GENERALI ED UTILI	
	Codice elenco	Descrizione	Prezzo EURO	Quantità	Prezzo x quantità EURO	Utili totali di impresa EURO	Spese generali totali EURO
			P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/1,1)	QSG=Q*(P-U)/1,15
1	18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi	€ 10.04	598.930	€ 6 013.26	€ 546.66	€ 713.03
2	18.P05.A52.015	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta	€ 1.21	1 289.400	€ 1 560.17	€ 141.83	€ 185.00
3	18.A70.A05.005	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con	€ 3.02	1 289.400	€ 3 893.99	€ 354.00	€ 461.74
4	18.A05.C10.005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle	€ 12.92	39.780	€ 513.96	€ 46.72	€ 60.94
5	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato	€ 18.88	356.370	€ 6 728.27	€ 611.66	€ 797.82
6	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento	€ 9.89	1 781.043	€ 17 614.52	€ 1 601.32	€ 2 088.68
7	01.A22.E05.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante	€ 3.95	233.200	€ 921.14	€ 83.74	€ 109.23
8	01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di	€ 0.62	1 727.400	€ 1 070.99	€ 97.36	€ 126.99
9	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di	€ 6.99	1 510.400	€ 10 557.70	€ 959.79	€ 1 251.90
10	07.A01.A20.025	Varie Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della	€ 15.97	1.300	€ 20.76	€ 1.89	€ 2.46
11	08.A35.H10.180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN	€ 58.35	66.500	€ 3 880.28	€ 352.75	€ 460.11
12	01.P03.A60.005	Sabbia granita	€ 30.99	16.625	€ 515.21	€ 46.84	€ 61.09
13	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi	€ 6.42	16.625	€ 106.73	€ 9.70	€ 12.66
14	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per	€ 89.60	1.170	€ 104.83	€ 9.53	€ 12.43
15	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con	€ 25.73	1.170	€ 30.10	€ 2.74	€ 3.57
16	08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza	€ 208.89	4.000	€ 835.56	€ 75.96	€ 99.08
17	08.A25.F30.015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2	€ 136.38	4.000	€ 545.52	€ 49.59	€ 64.69
18	04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata	€ 0.56	641.000	€ 358.96	€ 32.63	€ 42.56
19	04.P83.C01.005	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e	€ 11.29	60.450	€ 682.48	€ 62.04	€ 80.93
20	04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore	€ 56.13	94.000	€ 5 276.22	€ 479.66	€ 625.64
21	04.P81.E03.010	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Delineatore di corsie in poliuretano	€ 84.17	94.000	€ 7 911.98	€ 719.27	€ 938.18
22	50.2.2	Compenso a corpo per riporto in quota di chiusini esistenti. Incluso scavo,	€ 2 000.00	1.000	€ 2 000.00	€ 181.82	€ 237.15
23	50.2.1	Compenso a corpo per rimozione segnaletica verticale e salvapedoni	€ 300.00	1.000	€ 300.00	€ 27.27	€ 35.57
24	18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di	€ 1.02	400.000	€ 408.00	€ 37.09	€ 48.38
25	04.P80.A02.035	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)	€ 32.47	2.000	€ 64.94	€ 5.90	€ 7.70
26	04.P80.A03.055	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)	€ 37.71	6.000	€ 226.26	€ 20.57	€ 26.83
27	04.P80.A06.025	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)	€ 14.50	2.000	€ 29.00	€ 2.64	€ 3.44
28	04.P80.D01.020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o	€ 20.30	9.000	€ 182.70	€ 16.61	€ 21.66
29	04.P84.A01.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o	€ 8.36	2.000	€ 16.72	€ 1.52	€ 1.98
30	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o	€ 16.75	8.000	€ 134.00	€ 12.18	€ 15.89
31	04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno	€ 30.12	9.000	€ 271.08	€ 24.64	€ 32.14
32	18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi	€ 10.04	756.350	€ 7 593.75	€ 690.34	€ 900.45
33	07.A01.A20.025	Varie Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della	€ 15.97	60.700	€ 969.38	€ 88.13	€ 114.95
34	18.P05.A52.015	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta	€ 1.21	1 131.600	€ 1 369.24	€ 124.48	€ 162.36
35	18.A70.A05.005	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con	€ 3.02	1 131.600	€ 3 417.43	€ 310.68	€ 405.23
36	18.A05.C10.005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle	€ 12.92	277.380	€ 3 583.75	€ 325.80	€ 424.95
37	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato	€ 18.88	126.285	€ 2 384.26	€ 216.75	€ 282.72
38	25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato	€ 45.92	208.230	€ 9 561.92	€ 869.27	€ 1 133.82
39	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento	€ 9.89	1 806.882	€ 17 870.06	€ 1 624.55	€ 2 118.98
40	01.A22.E05.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante	€ 3.95	35.000	€ 138.25	€ 12.57	€ 16.39
41	01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di	€ 0.62	1 390.500	€ 862.11	€ 78.37	€ 102.23
42	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di	€ 6.99	1 390.500	€ 9 719.60	€ 883.60	€ 1 152.52
43	08.A35.H10.180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN	€ 58.35	11.000	€ 641.85	€ 58.35	€ 76.11
44	08.A35.H10.190	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN	€ 94.30	32.500	€ 3 064.75	€ 278.61	€ 363.41
45	01.P03.A60.005	Sabbia granita	€ 30.99	10.875	€ 337.02	€ 30.64	€ 39.96
46	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi	€ 6.42	10.875	€ 69.82	€ 6.35	€ 8.28

Codice	COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GENERALI ED UTILI	
	Codice elenco	Descrizione	Prezzo EURO	Quantità	Prezzo x quantità EURO	Utili totali di impresa EURO	Spese generali totali EURO
			P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/1,1)	QSG=Q*(P-U)/1,15
47	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per	€ 89.60	2.430	€ 217.73	€ 19.79	€ 25.82
48	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con	€ 25.73	2.430	€ 62.52	€ 5.68	€ 7.41
49	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a	€ 1.34	65.950	€ 88.37	€ 8.03	€ 10.48
50	08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza	€ 208.89	2.000	€ 417.78	€ 37.98	€ 49.54
51	08.A25.F30.015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2	€ 136.38	2.000	€ 272.76	€ 24.80	€ 32.34
52	04.P81.C02.005	Tranenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore	€ 56.13	48.000	€ 2 694.24	€ 244.93	€ 319.48
53	04.P84.B08.005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore	€ 24.08	48.000	€ 1 155.84	€ 105.08	€ 137.06
54	04.P81.E03.010	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Delineatore di corsie in poliuretano	€ 84.17	12.000	€ 1 010.04	€ 91.82	€ 119.77
55	04.P84.C03.005	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di	€ 16.42	12.000	€ 197.04	€ 17.91	€ 23.36
56	50.2.3	Fornitura e posa di bordura per aiuole in acciaio corten, prezzo per ogni	€ 17.47	32.600	€ 569.52	€ 51.77	€ 67.53
57	18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di	€ 1.02	704.824	€ 718.92	€ 65.36	€ 85.25
58	04.P83.A15.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina	€ 0.70	47.000	€ 32.90	€ 2.99	€ 3.90
59	04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata	€ 0.56	495.000	€ 277.20	€ 25.20	€ 32.87
60	04.P83.C01.005	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e	€ 11.29	10.050	€ 113.46	€ 10.31	€ 13.45
61	04.P83.B04.005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente	€ 1.32	130.000	€ 171.60	€ 15.60	€ 20.35
62	04.P81.A02.005	Segnali complementari e colonnine Delineatore modulare di curva (detto	€ 23.09	6.000	€ 138.54	€ 12.59	€ 16.43
63	04.P80.D01.020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o	€ 20.30	6.000	€ 121.80	€ 11.07	€ 14.44
64	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o	€ 16.75	6.000	€ 100.50	€ 9.14	€ 11.92
65	04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno	€ 30.12	6.000	€ 180.72	€ 16.43	€ 21.43
66	50.2.1	Compenso a corpo per rimozione segnaletica verticale e salvapedoni	€ 300.00	1.000	€ 300.00	€ 27.27	€ 35.57
67	50.2.4	Compenso a corpo per rimozione palo illuminazione e spostamento come	€ 800.00	1.000	€ 800.00	€ 72.73	€ 94.86
					€ 144 000.00	€ 13 090.89	€ 17 075.09

CALCOLO DELL' INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE													
Descrizione	Codice elenco	MATERIALI			NOLI			TRASPORTI			MANODOPERA		
		Materiali	Quantità	Prezzo x quantità	Noli	Quantità	Prezzo x quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo x quantità	Costo unitario della manodopera	Costo della manodopera x quantità	Incid % manod.
		M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MO=P-(U+SG+M+N+T)	MOQ	MOQ/PQ
Scavo a sezione obbligatoria per la realizzazione di trincee, anche in presenza di manufatti sotterranei	18.A05.B10.005	€ -	598.930	€ -	€ 3.01	598.930	€ 1 803.98	€ 2.01	598.930	€ 1 202.65	€ 2.92	€ 1 746.93	29.05
Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene	18.P05.A52.015	€ 0.36	1289.400	€ 468.05	€ -	1289.400	€ -	€ 0.36	1289.400	€ 468.05	€ 0.23	€ 297.23	19.05
Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi tipo	18.A70.A05.005	€ -	1289.400	€ -	€ 0.60	1289.400	€ 778.80	€ -	1289.400	€ -	€ 1.78	€ 2 299.45	59.05
Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche specifiche	18.A05.C10.005	€ 2.58	39.780	€ 102.79	€ 1.29	39.780	€ 51.40	€ 2.58	39.780	€ 102.79	€ 3.75	€ 149.31	29.05
Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato	25.A15.A00.005	€ 2.83	356.370	€ 1 009.24	€ 2.83	356.370	€ 1 009.24	€ 2.83	356.370	€ 1 009.24	€ 6.43	€ 2 291.07	34.05
Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di copertura	01.A22.B00.020	€ 1.48	1781.043	€ 2 642.18	€ 1.48	1781.043	€ 2 642.18	€ 1.48	1781.043	€ 2 642.18	€ 3.37	€ 5 997.99	34.05
Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo	01.A22.E05.105	€ -	233.200	€ -	€ 1.19	233.200	€ 276.34	€ 0.40	233.200	€ 92.11	€ 1.54	€ 359.72	39.05
Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in benzina	01.A22.A90.005	€ 0.19	1727.400	€ 321.30	€ 0.12	1727.400	€ 214.20	€ 0.12	1727.400	€ 214.20	€ 0.06	€ 96.94	9.05
Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di base	01.A22.B10.015	€ 1.05	1510.400	€ 1 583.65	€ 1.05	1510.400	€ 1 583.65	€ 1.05	1510.400	€ 1 583.65	€ 2.38	€ 3 595.04	34.05
Varie Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della massa	07.A01.A20.025	€ -	1.300	€ -	€ 4.79	1.300	€ 6.23	€ 1.60	1.300	€ 2.08	€ 6.24	€ 8.11	39.07
Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature e scarichi	08.A35.H10.180	€ 11.67	66.500	€ 776.06	€ 5.84	66.500	€ 388.03	€ 11.67	66.500	€ 776.06	€ 16.95	€ 1 127.27	29.05
Sabbia granitadi cava	01.P03.A60.005	€ 9.30	16.625	€ 154.56	€ -	16.625	€ -	€ 9.30	16.625	€ 154.56	€ 5.90	€ 98.15	19.05
Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, per la preparazione di base	01.A21.A20.005	€ -	16.625	€ -	€ 0.96	16.625	€ 16.01	€ -	16.625	€ -	€ 4.11	€ 68.36	64.05
Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 12055	01.A04.B20.005	€ 26.88	1.170	€ 31.45	€ -	1.170	€ -	€ 17.92	1.170	€ 20.97	€ 26.03	€ 30.46	29.06
Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato esente da additivi	01.A04.C30.015	€ -	1.170	€ -	€ 7.72	1.170	€ 9.03	€ -	1.170	€ -	€ 12.62	€ 14.77	49.07
Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza a compressione di 25 N/mm²)	08.A30.G63.005	€ 41.78	4.000	€ 167.11	€ -	4.000	€ -	€ 41.78	4.000	€ 167.11	€ 81.57	€ 326.30	39.05
Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma UNI EN 12442	08.A25.F30.015	€ 40.91	4.000	€ 163.66	€ 27.28	4.000	€ 109.10	€ 27.28	4.000	€ 109.10	€ 12.34	€ 49.38	9.05
Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente preadesiva	04.P83.B02.005	€ 0.06	641.000	€ 35.90	€ 0.17	641.000	€ 107.69	€ 0.06	641.000	€ 35.90	€ 0.16	€ 104.28	29.05
Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente - Passaggio	04.P83.C01.005	€ 1.13	60.450	€ 68.25	€ 3.39	60.450	€ 204.74	€ 1.13	60.450	€ 68.25	€ 3.28	€ 198.27	29.05
Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione - Paletto	04.P81.C02.005	€ 16.84	94.000	€ 1 582.87	€ -	94.000	€ -	€ 11.23	94.000	€ 1 055.24	€ 16.31	€ 1 532.81	29.05
Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo - Delineatore di corsie	04.P81.E03.010	€ 25.25	94.000	€ 2 373.59	€ -	94.000	€ -	€ 16.83	94.000	€ 1 582.40	€ 24.45	€ 2 298.54	29.05
Compenso a corpo per riporto in quota di chiusini esistenti. In opera	50.2.2	€ 200.00	1.000	€ 200.00	€ 300.00	1.000	€ 300.00	€ 300.00	1.000	€ 300.00	€ 781.03	€ 781.03	39.05
Compenso a corpo per rimozione segnaletica verticale e salvataggio	50.2.1	€ 30.00	1.000	€ 30.00	€ 45.00	1.000	€ 45.00	€ 45.00	1.000	€ 45.00	€ 117.15	€ 117.15	39.05
Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina	18.A55.A05.005	€ 0.20	400.000	€ 81.60	€ 0.20	400.000	€ 81.60	€ 0.10	400.000	€ 40.80	€ 0.30	€ 118.53	29.05
Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.3)	04.P80.A02.035	€ 9.74	2.000	€ 19.48	€ -	2.000	€ -	€ 6.49	2.000	€ 12.99	€ 9.43	€ 18.87	29.06
Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.3)	04.P80.A03.055	€ 11.31	6.000	€ 67.88	€ -	6.000	€ -	€ 7.54	6.000	€ 45.25	€ 10.96	€ 65.73	29.05
Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.3)	04.P80.A06.025	€ 4.35	2.000	€ 8.70	€ -	2.000	€ -	€ 2.90	2.000	€ 5.80	€ 4.21	€ 8.42	29.03
Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino - Paline	04.P80.D01.020	€ 6.09	9.000	€ 54.81	€ -	9.000	€ -	€ 4.06	9.000	€ 36.54	€ 5.90	€ 53.08	29.05
Posa segnaletica verticale - Posa in opera di pannello integrativo	04.P84.A01.005	€ -	2.000	€ -	€ 1.67	2.000	€ 3.34	€ -	2.000	€ -	€ 4.94	€ 9.87	59.03
Posa segnaletica verticale - Posa in opera di pannello integrativo	04.P84.A01.010	€ -	8.000	€ -	€ 3.35	8.000	€ 26.80	€ -	8.000	€ -	€ 9.89	€ 79.13	59.05
Posa segnaletica verticale - Posa in opera di qualsiasi tipo di segnaletica	04.P84.A03.005	€ -	9.000	€ -	€ 6.02	9.000	€ 54.22	€ -	9.000	€ -	€ 17.79	€ 160.08	59.05
Scavo a sezione obbligatoria per la realizzazione di trincee, anche in presenza di manufatti sotterranei	18.A05.B10.005	€ -	756.350	€ -	€ 3.01	756.350	€ 2 278.13	€ 2.01	756.350	€ 1 518.75	€ 2.92	€ 2 206.09	29.05
Varie Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della massa	07.A01.A20.025	€ -	60.700	€ -	€ 4.79	60.700	€ 290.81	€ 1.60	60.700	€ 96.94	€ 6.24	€ 378.56	39.05
Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene	18.P05.A52.015	€ 0.36	1131.600	€ 410.77	€ -	1131.600	€ -	€ 0.36	1131.600	€ 410.77	€ 0.23	€ 260.86	19.05
Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi tipo	18.A70.A05.005	€ -	1131.600	€ -	€ 0.60	1131.600	€ 683.49	€ -	1131.600	€ -	€ 1.78	€ 2 018.04	59.05
Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche specifiche	18.A05.C10.005	€ 2.58	277.380	€ 716.75	€ 1.29	277.380	€ 358.37	€ 2.58	277.380	€ 716.75	€ 3.75	€ 1 041.13	29.05
Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato	25.A15.A00.005	€ 2.83	126.285	€ 357.64	€ 2.83	126.285	€ 357.64	€ 2.83	126.285	€ 357.64	€ 6.43	€ 811.87	34.05
Strato di fondazione in misto cementato	25.A15.A05.005	€ 6.89	208.230	€ 1 434.29	€ 6.89	208.230	€ 1 434.29	€ 6.89	208.230	€ 1 434.29	€ 15.64	€ 3 255.97	34.05
Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di copertura	01.A22.B00.020	€ 1.48	1806.882	€ 2 680.51	€ 1.48	1806.882	€ 2 680.51	€ 1.48	1806.882	€ 2 680.51	€ 3.37	€ 6 085.00	34.05
Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo	01.A22.E05.105	€ -	35.000	€ -	€ 1.19	35.000	€ 41.48	€ 0.40	35.000	€ 13.83	€ 1.54	€ 53.99	39.05
Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in benzina	01.A22.A90.005	€ 0.19	1390.500	€ 258.63	€ 0.12	1390.500	€ 172.42	€ 0.12	1390.500	€ 172.42	€ 0.06	€ 78.03	9.05
Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di base	01.A22.B10.015	€ 1.05	1390.500	€ 1 457.94	€ 1.05	1390.500	€ 1 457.94	€ 1.05	1390.500	€ 1 457.94	€ 2.38	€ 3 309.66	34.05
Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature e scarichi	08.A35.H10.180	€ 11.67	11.000	€ 128.37	€ 5.84	11.000	€ 64.19	€ 11.67	11.000	€ 128.37	€ 16.95	€ 186.47	29.05
Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature e scarichi	08.A35.H10.190	€ 18.86	32.500	€ 612.95	€ 9.43	32.500	€ 306.48	€ 18.86	32.500	€ 612.95	€ 27.40	€ 890.35	29.05
Sabbia granitadi cava	01.P03.A60.005	€ 9.30	10.875	€ 101.10	€ -	10.875	€ -	€ 9.30	10.875	€ 101.10	€ 5.90	€ 64.21	19.05
Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, per la preparazione di base	01.A21.A20.005	€ -	10.875	€ -	€ 0.96	10.875	€ 10.47	€ -	10.875	€ -	€ 4.11	€ 44.72	64.05

CALCOLO DELL' INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE													
Descrizione	Codice elenco	MATERIALI			NOLI			TRASPORTI			MANODOPERA		
		Materiali	Quantità	Prezzo x quantità	Noli	Quantità	Prezzo x quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo x quantità	Costo unitario della manodopera	Costo della manodopera x quantità	Incid % manod.
		M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MO=P-(U+SG+M+N+T)	MOQ	MOQ/PQ
Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1	01.A04.B20.005	€ 26.88	2.430	€ 65.32	€ -	2.430	€ -	€ 17.92	2.430	€ 43.55	€ 26.03	€ 63.25	29.05
Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato esente da additivi	01.A04.C30.015	€ -	2.430	€ -	€ 7.72	2.430	€ 18.76	€ -	2.430	€ -	€ 12.62	€ 30.67	49.06
Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciughe	01.A04.F75.020	€ 0.27	65.950	€ 17.67	€ 0.20	65.950	€ 13.26	€ 0.13	65.950	€ 8.84	€ 0.46	€ 30.09	34.05
Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza a compressione)	08.A30.G63.005	€ 41.78	2.000	€ 83.56	€ -	2.000	€ -	€ 41.78	2.000	€ 83.56	€ 81.57	€ 163.15	39.05
Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 12442	08.A25.F30.015	€ 40.91	2.000	€ 81.83	€ 27.28	2.000	€ 54.55	€ 27.28	2.000	€ 54.55	€ 12.34	€ 24.69	9.05
Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto	04.P81.C02.005	€ 16.84	48.000	€ 808.27	€ -	48.000	€ -	€ 11.23	48.000	€ 538.85	€ 16.31	€ 782.71	29.05
Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto di	04.P84.B08.005	€ -	48.000	€ -	€ 4.82	48.000	€ 231.17	€ -	48.000	€ -	€ 14.22	€ 682.54	59.05
Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Delineatore di corsie	04.P81.E03.010	€ 25.25	12.000	€ 303.01	€ -	12.000	€ -	€ 16.83	12.000	€ 202.01	€ 24.45	€ 293.43	29.05
Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in	04.P84.C03.005	€ -	12.000	€ -	€ 3.28	12.000	€ 39.41	€ -	12.000	€ -	€ 9.70	€ 116.35	59.05
Fornitura e posa di bordura per aiuole in acciaio corten, prezzo	50.2.3	€ 4.37	32.600	€ 142.38	€ 2.62	32.600	€ 85.43	€ 2.62	32.600	€ 85.43	€ 4.20	€ 136.98	24.05
Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina	18.A55.A05.005	€ 0.20	704.824	€ 143.78	€ 0.20	704.824	€ 143.78	€ 0.10	704.824	€ 71.89	€ 0.30	€ 208.86	29.05
Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di r	04.P83.A15.005	€ 0.07	47.000	€ 3.29	€ 0.21	47.000	€ 9.87	€ 0.07	47.000	€ 3.29	€ 0.20	€ 9.56	29.06
Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente pre	04.P83.B02.005	€ 0.06	495.000	€ 27.72	€ 0.17	495.000	€ 83.16	€ 0.06	495.000	€ 27.72	€ 0.16	€ 80.53	29.05
Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi	04.P83.C01.005	€ 1.13	10.050	€ 11.35	€ 3.39	10.050	€ 34.04	€ 1.13	10.050	€ 11.35	€ 3.28	€ 32.96	29.05
Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrang	04.P83.B04.005	€ 0.13	130.000	€ 17.16	€ 0.40	130.000	€ 51.48	€ 0.13	130.000	€ 17.16	€ 0.38	€ 49.85	29.05
Segnali complementari e colonnine Delineatore modulare di c	04.P81.A02.005	€ 6.93	6.000	€ 41.56	€ -	6.000	€ -	€ 4.62	6.000	€ 27.71	€ 6.71	€ 40.25	29.05
Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palin	04.P80.D01.020	€ 6.09	6.000	€ 36.54	€ -	6.000	€ -	€ 4.06	6.000	€ 24.36	€ 5.90	€ 35.38	29.05
Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integra	04.P84.A01.010	€ -	6.000	€ -	€ 3.35	6.000	€ 20.10	€ -	6.000	€ -	€ 9.89	€ 59.35	59.05
Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di	04.P84.A03.005	€ -	6.000	€ -	€ 6.02	6.000	€ 36.14	€ -	6.000	€ -	€ 17.79	€ 106.72	59.05
Compenso a corpo per rimozione segnaletica verticale e salv	50.2.1	€ 30.00	1.000	€ 30.00	€ 45.00	1.000	€ 45.00	€ 45.00	1.000	€ 45.00	€ 117.15	€ 117.15	39.05
Compenso a corpo per rimozione palo illuminazione e spostam	50.2.4	€ 80.00	1.000	€ 80.00	€ 120.00	1.000	€ 120.00	€ 120.00	1.000	€ 120.00	€ 312.41	€ 312.41	39.05
	Totale	€	113 833.98	€ 21 995.52			€ 20 833.93			€ 22 840.43		€ 48 164.10	33.45
	Percentuali per capitolato		%	19.32			18.30			20.06		42.31	

SUDDIVISIONE IN CATEGORIE					
Codice	Codice elenco	Descrizione	CAT PREVALENTE OG3	CATEGORIA	CATEGORIA
			Prezzo x quantità	Prezzo x quantità	Prezzo x quantità
			PQ=P*Q	PQ=P*Q	PQ=P*Q
1	18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in te	€ 6 013.26		
2	18.P05.A52.015	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, pro	€ 1 560.17		
3	18.A70.A05.005	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antie	€ 3 893.99		
4	18.A05.C10.005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, p	€ 513.96		
5	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzatoFondazione stradale in misto granula	€ 6 728.27		
6	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), confo	€ 17 614.52		
7	01.A22.E05.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fre	€ 921.14		
8	01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione diKg 0,800/m²,pe	€ 1 070.99		
9	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme al	€ 10 557.70		
10	07.A01.A20.025	Varie Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale	€ 20.76		
11	08.A35.H10.180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunt	€ 3 880.28		
12	01.P03.A60.005	Sabbia granitadi cava	€ 515.21		
13	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'im	€ 106.73		
14	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondaz	€ 104.83		
15	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compres	€ 30.10		
16	08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm	€ 835.56		
17	08.A25.F30.015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2Fornitura in opera d	€ 545.52		
18	04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di re	€ 358.96		
19	04.P83.C01.005	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla ca	€ 682.48		
20	04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di To	€ 5 276.22		
21	04.P81.E03.010	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Delineatore di corsie in poliuretano omologato d	€ 7 911.98		
22	50.2.2	Compenso a corpo per riporto in quota di chiusini esistenti. Incluso scavo, rimozione chi	€ 2 000.00		
23	50.2.1	Compenso a corpo per rimozione segnaletica verticale e salvapedoni esistenti a inizio la	€ 300.00		
24	18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio	€ 408.00		
25	04.P80.A02.035	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale	€ 64.94		
26	04.P80.A03.055	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale	€ 226.26		
27	04.P80.A06.025	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integra	€ 29.00		
28	04.P80.D01.020	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tu	€ 182.70		
29	04.P84.A01.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di	€ 16.72		
30	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di	€ 134.00		
31	04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qual	€ 271.08		
32	18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in te	€ 7 593.75		
33	07.A01.A20.025	Varie Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale	€ 969.38		
34	18.P05.A52.015	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, pro	€ 1 369.24		
35	18.A70.A05.005	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antie	€ 3 417.43		
36	18.A05.C10.005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, p	€ 3 583.75		
37	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzatoFondazione stradale in misto granula	€ 2 384.26		
38	25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementatoStrato di fondazione in misto cementato, di qual	€ 9 561.92		
39	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), confo	€ 17 870.06		
40	01.A22.E05.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fre	€ 138.25		
41	01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione diKg 0,800/m²,pe	€ 862.11		
42	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme al	€ 9 719.60		
43	08.A35.H10.180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunt	€ 641.85		
44	08.A35.H10.190	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunt	€ 3 064.75		
45	01.P03.A60.005	Sabbia granitadi cava	€ 337.02		
46	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'im	€ 69.82		

SUDDIVISIONE IN CATEGORIE					
Codice	Codice elenco	Descrizione	CAT PREVALENTE OG3	CATEGORIA	CATEGORIA
			Prezzo x quantità	Prezzo x quantità	Prezzo x quantità
			PQ=P*Q	PQ=P*Q	PQ=P*Q
47	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondaz	€ 217.73		
48	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compres	€ 62.52		
49	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilita', ottenuta da acciai laminati a caldo, da utili	€ 88.37		
50	08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm	€ 417.78		
51	08.A25.F30.015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2Fornitura in opera d	€ 272.76		
52	04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di To	€ 2 694.24		
53	04.P84.B08.005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torin	€ 1 155.84		
54	04.P81.E03.010	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Delineatore di corsie in poliuretano omologato d	€ 1 010.04		
55	04.P84.C03.005	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di cordolo prefabb	€ 197.04		
56	50.2.3	Fornitura e posa di bordura per aiuole in acciaio corten, prezzo per ogni metro lineare ef	€ 569.52		
57	18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio	€ 718.92		
58	04.P83.A15.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocau	€ 32.90		
59	04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di re	€ 277.20		
60	04.P83.C01.005	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla ca	€ 113.46		
61	04.P83.B04.005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (compos	€ 171.60		
62	04.P81.A02.005	Segnali complementari e colonnine Delineatore modulare di curva (detto visualino), cor	€ 138.54		
63	04.P80.D01.020	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tu	€ 121.80		
64	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di	€ 100.50		
65	04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qual	€ 180.72		
66	50.2.1	Compenso a corpo per rimozione segnaletica verticale e salvapedoni esistenti a inizio la	€ 300.00		
67	50.2.4	Compenso a corpo per rimozione palo illuminazione e spostamento come da tavola di p	€ 800.00		
			€ 144 000.00	€ -	€ -
INCIDENZA % SUL TOTALE PER SINGOLA CATEGORIA			100.00	0.00	
			somma categorie		€ 144 000.00

Descrizione	LAVORAZIONI OMOGENEE							
	COSTO DI COSTRUZIONE				LAVORAZIONI OMOGENEE- CATEGORIE CONTABILI			
	Codice elenco	Prezzo	Quantità	Prezzo x quantità EURO	OG3 MOVIMENTI TERRA, LINEA RACCOLTA ACQUE E FINITURE	OG3 PAVIMENTAZIONE STRADALE	OG3 SEGNALETICA STRADALE	
		P	Q	PQ=P*Q	A CORPO	A CORPO	A CORPO	
Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in	18.A05.B10.005	€ 10.04	598.930	€ 6 013.26	€ 6 013.26			
Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, p	18.P05.A52.015	€ 1.21	1289.400	€ 1 560.17	€ 1 560.17			
Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione an	18.A70.A05.005	€ 3.02	1289.400	€ 3 893.99	€ 3 893.99			
Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni,	18.A05.C10.005	€ 12.92	39.780	€ 513.96	€ 513.96			
Fondazione stradale in misto granulare stabilizzatoFondazione stradale in misto granu	25.A15.A00.005	€ 18.88	356.370	€ 6 728.27		€ 6 728.27		
Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con	01.A22.B00.020	€ 9.89	1781.043	€ 17 614.52		€ 17 614.52		
Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina	01.A22.E05.105	€ 3.95	233.200	€ 921.14	€ 921.14			
Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione diKg 0,800/m²,	01.A22.A90.005	€ 0.62	1727.400	€ 1 070.99		€ 1 070.99		
Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme	01.A22.B10.015	€ 6.99	1510.400	€ 10 557.70		€ 10 557.70		
Varie Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione strada	07.A01.A20.025	€ 15.97	1.300	€ 20.76	€ 20.76			
Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giu	08.A35.H10.180	€ 58.35	66.500	€ 3 880.28	€ 3 880.28			
Sabbia granitadi cava	01.P03.A60.005	€ 30.99	16.625	€ 515.21	€ 515.21			
Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d	01.A21.A20.005	€ 6.42	16.625	€ 106.73	€ 106.73			
Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fonda	01.A04.B20.005	€ 89.60	1.170	€ 104.83	€ 104.83			
Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa comp	01.A04.C30.015	€ 25.73	1.170	€ 30.10	€ 30.10			
Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/c	08.A30.G63.005	€ 208.89	4.000	€ 835.56	€ 835.56			
Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2Fornitura in opera	08.A25.F30.015	€ 136.38	4.000	€ 545.52	€ 545.52			
Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di	04.P83.B02.005	€ 0.56	641.000	€ 358.96			€ 358.96	
Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla	04.P83.C01.005	€ 11.29	60.450	€ 682.48			€ 682.48	
Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di	04.P81.C02.005	€ 56.13	94.000	€ 5 276.22			€ 5 276.22	
Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Delineatore di corsie in poliuretano omologato	04.P81.E03.010	€ 84.17	94.000	€ 7 911.98			€ 7 911.98	
Compenso a corpo per riporto in quota di chiusini esistenti. Incluso scavo, rimozione d	50.2.2	€ 2 000.00	1.000	€ 2 000.00	€ 2 000.00			
Compenso a corpo per rimozione segnaletica verticale e salvapedoni esistenti a inizio	50.2.1	€ 300.00	1.000	€ 300.00			€ 300.00	
Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscugli	18.A55.A05.005	€ 1.02	400.000	€ 408.00	€ 408.00			
Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale strada	04.P80.A02.035	€ 32.47	2.000	€ 64.94			€ 64.94	
Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale strada	04.P80.A03.055	€ 37.71	6.000	€ 226.26			€ 226.26	
Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integ	04.P80.A06.025	€ 14.50	2.000	€ 29.00			€ 29.00	
Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in	04.P80.D01.020	€ 20.30	9.000	€ 182.70			€ 182.70	
Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale d	04.P84.A01.005	€ 8.36	2.000	€ 16.72			€ 16.72	
Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale d	04.P84.A01.010	€ 16.75	8.000	€ 134.00			€ 134.00	
Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qu	04.P84.A03.005	€ 30.12	9.000	€ 271.08			€ 271.08	
Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in	18.A05.B10.005	€ 10.04	756.350	€ 7 593.75	€ 7 593.75			
Varie Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione strada	07.A01.A20.025	€ 15.97	60.700	€ 969.38	€ 969.38			
Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, p	18.P05.A52.015	€ 1.21	1131.600	€ 1 369.24	€ 1 369.24			
Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione an	18.A70.A05.005	€ 3.02	1131.600	€ 3 417.43	€ 3 417.43			
Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni,	18.A05.C10.005	€ 12.92	277.380	€ 3 583.75	€ 3 583.75			
Fondazione stradale in misto granulare stabilizzatoFondazione stradale in misto granu	25.A15.A00.005	€ 18.88	126.285	€ 2 384.26		€ 2 384.26		
Strato di fondazione in misto cementatoStrato di fondazione in misto cementato, di qu	25.A15.A05.005	€ 45.92	208.230	€ 9 561.92		€ 9 561.92		
Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con	01.A22.B00.020	€ 9.89	1806.882	€ 17 870.06		€ 17 870.06		
Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina	01.A22.E05.105	€ 3.95	35.000	€ 138.25	€ 138.25			
Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione diKg 0,800/m²,	01.A22.A90.005	€ 0.62	1390.500	€ 862.11		€ 862.11		
Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme	01.A22.B10.015	€ 6.99	1390.500	€ 9 719.60		€ 9 719.60		
Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giu	08.A35.H10.180	€ 58.35	11.000	€ 641.85	€ 641.85			
Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giu	08.A35.H10.190	€ 94.30	32.500	€ 3 064.75	€ 3 064.75			
Sabbia granitadi cava	01.P03.A60.005	€ 30.99	10.875	€ 337.02	€ 337.02			
Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d	01.A21.A20.005	€ 6.42	10.875	€ 69.82	€ 69.82			

LAVORAZIONI OMOGENEE								
Descrizione	COSTO DI COSTRUZIONE				LAVORAZIONI OMOGENEE- CATEGORIE CONTABILI			
	Codice elenco	Prezzo	Quantità	Prezzo x quantità EURO	OG3 MOVIMENTI TERRA, LINEA RACCOLTA ACQUE E FINITURE	OG3 PAVIMENTAZIONE STRADALE	OG3 SEGNALETICA STRADALE	
		P	Q	PQ=P*Q	A CORPO	A CORPO	A CORPO	
Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fond	01.A04.B20.005	€ 89.60	2.430	€ 217.73	€ 217.73			
Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa comp	01.A04.C30.015	€ 25.73	2.430	€ 62.52	€ 62.52			
Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da u	01.A04.F75.020	€ 1.34	65.950	€ 88.37	€ 88.37			
Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/c	08.A30.G63.005	€ 208.89	2.000	€ 417.78	€ 417.78			
Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2Fornitura in opera	08.A25.F30.015	€ 136.38	2.000	€ 272.76	€ 272.76			
Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di	04.P81.C02.005	€ 56.13	48.000	€ 2 694.24			€ 2 694.24	
Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di To	04.P84.B08.005	€ 24.08	48.000	€ 1 155.84			€ 1 155.84	
Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Delineatore di corsie in poliuretano omologato	04.P81.E03.010	€ 84.17	12.000	€ 1 010.04			€ 1 010.04	
Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di cordolo pefa	04.P84.C03.005	€ 16.42	12.000	€ 197.04			€ 197.04	
Fornitura e posa di bordura per aiuole in acciaio corten, prezzo per ogni metro lineare	50.2.3	€ 17.47	32.600	€ 569.52	€ 569.52			
Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscugli	18.A55.A05.005	€ 1.02	704.824	€ 718.92	€ 718.92			
Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroca	04.P83.A15.005	€ 0.70	47.000	€ 32.90			€ 32.90	
Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di	04.P83.B02.005	€ 0.56	495.000	€ 277.20			€ 277.20	
Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla	04.P83.C01.005	€ 11.29	10.050	€ 113.46			€ 113.46	
Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (comp	04.P83.B04.005	€ 1.32	130.000	€ 171.60			€ 171.60	
Segnali complementari e colonnine Delineatore modulare di curva (detto visualino), c	04.P81.A02.005	€ 23.09	6.000	€ 138.54			€ 138.54	
Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in	04.P80.D01.020	€ 20.30	6.000	€ 121.80			€ 121.80	
Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale c	04.P84.A01.010	€ 16.75	6.000	€ 100.50			€ 100.50	
Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qu	04.P84.A03.005	€ 30.12	6.000	€ 180.72			€ 180.72	
Compenso a corpo per rimozione segnaletica verticale e salvapedoni esistenti a inizio	50.2.1	€ 300.00	1.000	€ 300.00			€ 300.00	
Compenso a corpo per rimozione palo illuminazione e spostamento come da tavola di	50.2.4	€ 800.00	1.000	€ 800.00	€ 800.00			

Totale lavori a corpo	€ 144 000.00	€ 45 682.35	€ 76 369.42	€ 21 948.23	€ -	
% lavori a base d'asta		31.73%	53.03%	15.24%	0.00%	100.00%
Oneri per la Sicurezza	€ 5 000.00	€ 1 586.19	€ 2 651.72	€ 762.09	€ -	€ 5 000.00
Totale	€ 149 000.00	€ 47 268.54	€ 79 021.14	€ 22 710.32	€ -	€ 149 000.00