

7. analisi dei prezzi - Manodopera

N.ord.	Descrizione	costo orario
1	Operaio specializzato	€ 20,38
2	Operaio qualificato	€ 19,23
3	Manovale specializzato	€ 19,01
4	Manovale comune	€ 18,80
5	Operaio comune	€ 17,73

7. analisi dei prezzi - materiali

N.ord.	Descrizione	U.M.	costo unitario
1	Sabbia	mc	€ 13,94
2	Ghiaia	mc	€ 10,33
3	Materiale arido	mc	€ 6,20
4	Pietrisco	mc	€ 8,26
5	graniglia	mc	€ 11,36
6	Pietrame	mc	€ 9,30
7	Mattoni	mc	€ 51,65
8	Bitume	q.le	€ 23,24
9	Cemento 325	q.le	€ 5,16
10	Cemento 425	q.le	€ 6,20
11	Calcestruzzo Rbk 150	mc	€ 33,57
12	Calcestruzzo Rbk 200	mc	€ 36,15
13	Calcestruzzo Rbk 250	mc	€ 40,28
14	Calcestruzzo Rbk 350	mc	€ 50,10
15	Calce	q.le	€ 6,20
16	Acciaio FeB44K	kg	€ 0,39
17	Tavolame	mc	€ 206,58
18	Tubi PVC	cmxml	€ 0,51
19	Tubi acciaio	kg	€ 1,14
20	Tubi PeAD a.p.	cmxml	€ 1,55
21	Filo di ferro	kg	€ 0,52
22	Ghisa	kg	€ 0,57
23	Ferro	kg	€ 0,34
24	Bynder	mc	€ 43,90
25	Tappeto	mc	€ 51,65
26	Misto di cava	mc	€ 7,75
27	Rete metallica	mq	€ 2,58
28	Cartonfeltro bitumato	mq	€ 1,03
29	lamiera di ottone	kg	€ 3,10
30	Elettropompa tipo CP3127 SH 257	cad	€ 3.873,43
31	Valvola di flussaggio	cad	€ 1.007,09
32	Valvola di non ritorno DN 80	cad	€ 309,87
33	Saracinesche DN 80	cad	€ 180,76
34	Cassetta in vetroresina	cad	€ 258,23
35	Interruttore magnetotermico	cad	€ 361,52
36	Portafusibili	cad	€ 7,75
37	Contatori tripolare	cad	€ 129,11
38	Relè termico compensato	cad	€ 28,41
39	Temporizzatore	cad	€ 30,99
40	Selettore man-O-aut	cad	€ 38,73
41	portalampade	cad	€ 1,29
42	trasformatore monofase	cad	€ 413,17
43	voltmetro	cad	€ 103,29
44	amperometri	cad	€ 103,29
45	contatore	cad	€ 103,29
46	trasformatore monofase	cad	€ 361,52
47	Misuratore di livello	cad	€ 516,46
48	Centralina logica programmabile	cad	€ 1.032,91
49	cavi elettrici per collegamenti	ml	€ 1,03
50	Dispensori in acciaio	cad	€ 18,08
51	Corda di rame	ml	€ 3,10
52	Staffe	cad	€ 1,29
53	capicorda	cad	€ 2,32
54	morsetti	cad	€ 0,77
55	Cordolo pietra Apricena	ml	€ 9,30

7. analisi dei prezzi - materiali

56	Betonella	mq	€	5,68
57	Tubo in cls 100 mm	ml	€	23,24
58	Materie provenienti da scavi	mc.	€	1,86
59	Elementi tipo Terramesch 3x2x1	cad.	€	154,94
60	Elementi tipo Terramesch 4x2x1	cad.	€	173,01
61	Elementi tipo Terramesch 5x2x1	cad.	€	188,51
62	tessuto non tessuto	mq.	€	1,34
63	Tiranti pretesi ancoraggio	ml.	€	18,08
64	Misto granulare	mc	€	12,39
65	Pozzetto di servizio in cls 1,00x1,00x1,00	cad.	€	54,23
66	Fascine con 5 verghe	ml.	€	6,71
67	Misto di cava	mc	€	7,75
68	Piantina forestale	cad.	€	0,29
69	Piantina di ciliegio	cad.	€	6,20
70	Piantina di fico	cad.	€	6,20
71	Lastronato di porfido	mq.	€	7,75
72	Cunette prefabbricate tipo ARMCO	kg.	€	0,49
73	Setti di larghezza di cm 100	cad.	€	36,15
74	Guaina bituminosa	mq.	€	8,30
75	palo conico in acciaio	cad.	€	237,00
76	Dispersore di terra	cad.	€	25,00
77	valvole di regolazione	cad.	€	41,20
78	vernice premiscelata	kg	€	1,14
79	Tubazione polietilene	cmxml	€	1,10
80	Malta cementizia	mc.	€	49,06
81	canalette in acciaio inox	ml.	€	25,50
82	Utensili di lavorazione	mq.	€	9,91
83	Tasselli ad espansione	n.	€	1,55
84	Guarnizione in gomma	n.	€	1,96
85	Tappeto	mc	€	43,90

7. analisi dei prezzi - Noli

N.ord.	Descrizione	U.M.	costo unitario
1	Escavatore HP100	ora	€ 38,73
2	Autocarro	ora	€ 35,47
3	Pala	ora	€ 35,12
4	Demolitore	ora	€ 35,64
5	Autobetoniera	ora	€ 37,18
6	Grader	ora	€ 37,70
7	Rullo	ora	€ 36,67
8	Autogru	ora	€ 39,25
9	Autobotte	ora	€ 38,22
10	Trivella per pali	ora	€ 51,65
11	Betoniera	ora	€ 23,24
12	Vibrofinitrice	ora	€ 51,65
13	impianto semaforico	ora	€ 10,33
14	impianto di illuminazione	ora	€ 12,91
15	Ponteggio mobile in galleria	ora	€ 107,30
16	Gruppo elettrogeno	ora	€ 12,91

7. analisi dei prezzi

Art.001 - Rimozione di canalette in pannelli grecati					
N.ord.	Descrizione	U.M.	quantità	Prezzo unitario	Prezzo di applicazione
1	Operaio specializzato	ora	0,051	€ 20,38	€ 1,04
2	Operaio qualificato	ora	0,051	€ 19,23	€ 0,98
3	Operaio comune	ora	0,051	€ 17,73	€ 0,90
4	impianto semaforico	ora	0,025	€ 10,33	€ 0,26
5	impianto di illuminazione	ora	0,025	€ 12,91	€ 0,32
6	Ponteggio mobile in galleria	ora	0,025	€ 107,30	€ 2,68
7	Gruppo elettrogeno	ora	0,025	€ 12,91	€ 0,32
8	Autocarro	ora	0,001	€ 35,47	€ 0,04
3	Sommano				€ 6,55
4	Spese generali (15%)				€ 0,98
5	Sommano				€ 7,53
6	Utile di impresa (10%)				€ 0,75
7	Totale				€ 8,28
8	Arrotondamento				€ 0,33
9	Prezzo di applicazione	mq.			€ 8,61

Art.002 - Asportazione di cls ammalorato					
N.ord.	Descrizione	U.M.	quantità	Prezzo unitario	Prezzo di applicazione
1	Operaio specializzato	ora	0,051	€ 20,38	€ 1,04
2	Operaio qualificato	ora	0,051	€ 19,23	€ 0,98
3	Operaio comune	ora	0,051	€ 17,73	€ 0,90
4	impianto semaforico	ora	0,025	€ 10,33	€ 0,26
5	impianto di illuminazione	ora	0,025	€ 12,91	€ 0,32
6	Ponteggio mobile in galleria	ora	0,025	€ 107,30	€ 2,68
7	Gruppo elettrogeno	ora	0,025	€ 12,91	€ 0,32
8	Autocarro	ora	0,001	€ 35,47	€ 0,04
3	Sommano				€ 6,55
4	Spese generali (15%)				€ 0,98
5	Sommano				€ 7,53
6	Utile di impresa (10%)				€ 0,75
7	Totale				€ 8,28
8	Arrotondamento				€ 0,43
9	Prezzo di applicazione	mq.			€ 8,71

Art.003 - Risanamento superfici in cls ammalorato					
N.ord.	Descrizione	U.M.	quantità	Prezzo unitario	Prezzo di applicazione
1	Operaio specializzato	ora	0,15	€ 20,38	€ 3,06
2	Operaio qualificato	ora	0,100	€ 19,23	€ 1,92
3	Operaio comune	ora	0,090	€ 17,73	€ 1,60
4	impianto semaforico	ora	0,100	€ 10,33	€ 1,03
5	impianto di illuminazione	ora	0,100	€ 12,91	€ 1,29
6	Ponteggio mobile in galleria	ora	0,100	€ 107,30	€ 10,73
7	Gruppo elettrogeno	ora	0,100	€ 12,91	€ 1,29
8	Malta cementizia	mc.	0,200	€ 49,06	€ 9,81
9	Rete metallica	mq.	0,200	€ 2,58	€ 0,52
10	Autocarro	ora	0,050	€ 35,47	€ 1,77
11	Sommano				€ 33,02
12	Spese generali (15%)				€ 4,95
13	Sommano				€ 37,98
14	Utile di impresa (10%)				€ 3,80
15	Totale				€ 41,77
16	Arrotondamento				€ 0,23
17	Prezzo di applicazione	mq.			€ 42,00

7. analisi dei prezzi

Art.004 - Lavori di predisposizione sostegni ed agganci imp.tecnologici					
N.ord.	Descrizione	U.M.	quantità	Prezzo unitario	Prezzo di applicazione
1	Operaio specializzato	ora	185,000	€ 20,38	€ 3.770,30
2	Operaio qualificato	ora	185,000	€ 19,23	€ 3.557,55
3	Operaio comune	ora	180,000	€ 17,73	€ 3.191,40
4	impianto semaforico	ora	150,000	€ 10,33	€ 1.549,50
5	impianto di illuminazione	ora	150,000	€ 12,91	€ 1.936,50
6	Ponteggio mobile in galleria	ora	120,000	€ 107,30	€ 12.876,00
7	Gruppo elettrogeno	ora	120,000	€ 12,91	€ 1.549,20
8	Calcestruzzo Rbk 250	mc.	52,000	€ 40,28	€ 2.094,56
9	Acciaio FeB44K	kg.	2500,000	€ 0,39	€ 975,00
10	Autocarro	ora	60,000	€ 35,47	€ 2.128,20
11	Acquisto di materiali,acc.	cad.	1,000	€ 11.400,00	€ 11.400,00
12	Sommano				€ 45.028,21
13	Spese generali (15%)				€ 6.754,23
14	Sommano				€ 51.782,44
15	Utile di impresa (10%)				€ 5.178,24
16	Totale				€ 56.960,69
17	Arrotondamento				€ 39,31
18	Prezzo di applicazione	a corpo			€ 57.000,00

Art.005 -F.p.o. di tessuto non tessuto del peso di 800 gr/mq.					
N.ord.	Descrizione	U.M.	quantità	Prezzo unitario	Prezzo di applicazione
1	Operaio specializzato	ora	0,025	€ 20,38	€ 0,51
2	Operaio qualificato	ora	0,025	€ 19,23	€ 0,48
3	Operaio comune	ora	0,025	€ 17,73	€ 0,44
4	impianto semaforico	ora	0,035	€ 10,33	€ 0,36
5	impianto di illuminazione	ora	0,035	€ 12,91	€ 0,45
6	Ponteggio mobile in galleria	ora	0,020	€ 107,30	€ 2,15
7	Gruppo elettrogeno	ora	0,030	€ 12,91	€ 0,39
8	Tessuto non tessuto	mc.	1,000	€ 3,50	€ 3,50
9	Film di polietilene 2/10	mq.	0,150	€ 2,58	€ 0,39
10	Autocarro	ora	0,020	€ 35,47	€ 0,71
11	Sommano				€ 9,38
12	Spese generali (15%)				€ 1,41
13	Sommano				€ 10,78
14	Utile di impresa (10%)				€ 1,08
15	Totale				€ 11,86
16	Arrotondamento				€ 0,21
17	Prezzo di applicazione	mq.			€ 12,07

7. analisi dei prezzi

Art.006 -F.p.o. di canalette in acciaio inox 8x12x10					
N.ord.	Descrizione	U.M.	quantità	Prezzo unitario	Prezzo di applicazione
1	Operaio specializzato	ora	0,090	€ 20,38	€ 1,83
2	Operaio qualificato	ora	0,090	€ 19,23	€ 1,73
3	Operaio comune	ora	0,070	€ 17,73	€ 1,24
4	impianto semaforico	ora	0,070	€ 10,33	€ 0,72
5	impianto di illuminazione	ora	0,070	€ 12,91	€ 0,90
6	Ponteggio mobile in galleria	ora	0,060	€ 107,30	€ 6,44
7	Gruppo elettrogeno	ora	0,060	€ 12,91	€ 0,77
8	canalette in acciaio inox	ml.	1,000	€ 25,50	€ 25,50
9	Tasselli ed accessori	cad.	1,000	€ 2,60	€ 2,60
9	Autocarro	ora	0,010	€ 35,47	€ 0,35
10	Sommano				€ 42,10
11	Spese generali (15%)				€ 6,32
12	Sommano				€ 48,42
13	Utile di impresa (10%)				€ 4,84
14	Totale				€ 53,26
15	Arrotondamento				€ 0,29
16	Prezzo di applicazione	ml.			€ 53,55

Art.007 -F.p.o. di lamiera grecata in alluminio 7/10					
N.ord.	Descrizione	U.M.	quantità	Prezzo unitario	Prezzo di applicazione
1	Operaio specializzato	ora	0,300	€ 20,38	€ 6,11
2	Operaio qualificato	ora	0,400	€ 19,23	€ 7,69
3	Operaio comune	ora	0,300	€ 17,73	€ 5,32
4	impianto semaforico	ora	0,150	€ 10,33	€ 1,55
5	impianto di illuminazione	ora	0,150	€ 12,91	€ 1,94
6	Ponteggio mobile in galleria	ora	0,135	€ 107,30	€ 14,49
7	Gruppo elettrogeno	ora	0,133	€ 12,91	€ 1,72
8	Lamiera grecata	mq.	1,000	€ 10,33	€ 10,33
10	Autocarro	ora	0,001	€ 35,47	€ 0,04
11	Utensili di lavorazione	mq.	0,300	€ 9,91	€ 2,97
12	Tasselli ad espansione	n.	4,200	€ 1,55	€ 6,51
13	Guarnizione in gomma	n.	2,000	€ 1,96	€ 3,92
14	Sommano				€ 62,58
15	Spese generali (15%)				€ 9,39
16	Sommano				€ 71,97
17	Utile di impresa (10%)				€ 7,20
18	Totale				€ 79,17
19	Arrotondamento				€ 0,63
20	Prezzo di applicazione	mq.			€ 79,80

7. analisi dei prezzi

Art.008 - Sistemazione di canalette laterali					
N.ord.	Descrizione	U.M.	quantità	Prezzo unitario	Prezzo di applicazione
1	Operaio specializzato	ora	0,05	€ 20,38	€ 1,02
2	Operaio qualificato	ora	0,050	€ 19,23	€ 0,96
3	Operaio comune	ora	0,040	€ 17,73	€ 0,71
4	Acquisto di materiali ecc.	cad,	1,000	€ 2,50	€ 2,50
4	impianto semaforico	ora	0,030	€ 10,33	€ 0,31
5	impianto di illuminazione	ora	0,030	€ 12,91	€ 0,39
6	Ponteggio mobile in galleria	ora	0,030	€ 107,30	€ 3,22
7	Gruppo elettrogeno	ora	0,030	€ 12,91	€ 0,39
8	Autocarro	ora	0,010	€ 35,47	€ 0,35
3	Sommano				€ 9,85
4	Spese generali (15%)				€ 1,48
5	Sommano				€ 11,33
6	Utile di impresa (10%)				€ 1,13
7	Totale				€ 12,46
8	Arrotondamento				€ 0,14
9	Prezzo di applicazione	mq.			€ 12,60

Art.009 - Lavori di ordinaria e straordinaria manutenzione imp. Tecn.					
N.ord.	Descrizione	U.M.	quantità	Prezzo unitario	Prezzo di applicazione
1	Operaio specializzato	ora	350,000	€ 20,38	€ 7.133,00
2	Operaio qualificato	ora	350,000	€ 19,23	€ 6.730,50
3	Operaio comune	ora	350,000	€ 17,73	€ 6.205,50
4	impianto semaforico	ora	250,000	€ 10,33	€ 2.582,50
5	impianto di illuminazione	ora	250,000	€ 12,91	€ 3.227,50
6	Ponteggio mobile in galleria	ora	200,000	€ 107,30	€ 21.460,00
7	Gruppo elettrogeno	ora	250,000	€ 12,91	€ 3.227,50
8	Calcestruzzo Rbk 250	mc.	200,000	€ 40,28	€ 8.056,00
9	Acciaio FeB44K	kg.	700,000	€ 0,39	€ 273,00
10	Autocarro	ora	180,000	€ 35,47	€ 6.384,60
11	Acquisto di materiali,ecc.	a corpo	1,000	€ 25.600,00	€ 25.600,00
12	Sommano				€ 90.880,10
13	Spese generali (15%)				€ 13.632,02
14	Sommano				€ 104.512,12
15	Utile di impresa (10%)				€ 10.451,21
16	Totale				€ 114.963,33
17	Arrotondamento				€ 36,67
18	Prezzo di applicazione	l corpo			€ 115.000,00

7. analisi dei prezzi

Art.010 - Lavori vari di finitura e completamento					
N.ord.	Descrizione	U.M.	quantità	Prezzo unitario	Prezzo di applicazione
1	Operaio specializzato	ora	0,004	€ 20,38	€ 0,08
2	Operaio qualificato	ora	0,004	€ 19,23	€ 0,08
3	Operaio comune	ora	0,004	€ 17,73	€ 0,07
4	impianto semaforico	ora	0,003	€ 10,33	€ 0,03
5	impianto di illuminazione	ora	0,003	€ 12,91	€ 0,04
6	Ponteggio mobile in galleria	ora	0,003	€ 107,30	€ 0,32
7	Gruppo elettrogeno	ora	0,003	€ 12,91	€ 0,04
8	Autocarro	ora	0,002	€ 35,47	€ 0,07
9	Acquisto materiali	a corpo	1	€ 0,06	€ 0,06
10	Sommano				€ 0,79
11	Spese generali (15%)				€ 0,12
12	Sommano				€ 0,91
13	Utile di impresa (10%)				€ 0,09
14	Totale				€ 1,00
15	Arrotondamento				-€ 0,00
16	Prezzo di applicazione	mq.			€ 1,00

Art.011- Oneri di sicurezza cantiere					
N.ord.	Descrizione	U.M.	quantità	Prezzo unitario	Prezzo di applicazione
1	(vedi Piano Sicurezza D.L. 494/96)				
2	Prezzo di applicazione	a corpo			€ 16.000,00