

ANALISI PREZZI UNITARI
Sottopasso alla Via Nenni

1 Scavo a sezione ristretta

Produzione giornaliera squadra tipo **mc** **250**

	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale
A Manodopera - squadra tipo						
operaio specializzato	n.	1	24,50	24,50	8	196
B Macchinari						
escavatore	n.	1	55,00	55,00	8	440
C Trasporti						
camion q.li 300 a caldo	n.	2	64,50	129,00	8	1032
SOMMANO						1668
Spese generali		13%				217
Utili di impresa		10%				188
TOTALE						2073

Prezzo unitario totale / produzione giornaliera **8,29 €/mc**

Incidenza manodopera A / totale **9,45 %**

Prezzo di applicazione: **€/mc.** **9,00**

2 Scavo di sbancamento terreno naturale

Produzione giornaliera squadra tipo **mc** **500**

	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale
A Manodopera - squadra tipo						
operaio specializzato	n.	1	24,50	24,50	8	196
B Macchinari						
escavatore	n.	1	55,00	55,00	8	440
C Trasporti						
camion q.li 300 a caldo	n.	3	64,50	193,50	8	1548
D Oneri di discarica	mc	500	4	2000		2000

SOMMANO 4184

Spese generali 13% 544

Utili di impresa 10% 473

TOTALE **5201**

Prezzo unitario totale / produzione giornaliera **10,40 €/mc**

Incidenza manodopera A / totale **3,77 %**

Prezzo di applicazione: **€/mc.** **11,00**

3 Rimozione strada esistente e conferimento al riuso

Produzione giornaliera squadra tipo **mc** **600**

	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale
A Manodopera - squadra tipo						
operaio specializzato	n.	2	24,50	49,00	8	392
B Macchinari						
escavatore	n.	1	55,00	55,00	8	440
fresatrice	n.	1	83,00	83,00	8	664
C Trasporti						
camion q.li 300	n.	4	64,50	258,00	8	2064
SOMMANO						2896
Spese generali		13%				376
Utili di impresa		10%				327
TOTALE						3600
Prezzo unitario	totale / produzione giornaliera					6,00 €/mc
Incidenza manodopera	A / totale					10,89 %
Prezzo di applicazione:					€/mc.	7,00

4 Rilevato stradale (materiale di proprietà Comunale).							
Produzione giornaliera squadra tipo						mc	1000
	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale	
A Manodopera - squadra tipo							
operaio specializzato	n.	2	24,50	49,00	8	392	
B Macchinari							
pala gommata	n.	2	40,00	80,00	8	640	
rullo compattatore	n.	1	31,00	31,00	8	248	
totale macchinari						888	
C Trasporti							
camion q.li 300 a caldo	n.	4	64,50	258,00	8	2064	
D Materiali							
terreno in misto (class. AASHO 1-	mc	1000	0,00	0,00		0	
SOMMANO						3344	
Spese generali						13%	435
Utili di impresa						10%	378
TOTALE						4157	
Prezzo unitario	totale / produzione giornaliera			4,16 €/mc			
Incidenza manodopera	A / totale			9,43 %			
Prezzo di applicazione:						€/mc.	4,50

5 Rilevato stradale (materiale di proprietà dell'Impresa).

Produzione giornaliera squadra tipo **mc** **1000**

	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale
A Manodopera - squadra tipo						
operaio specializzato	n.	3	24,50	73,50	8	588
B Macchinari						
pala gommata	n.	2	40,00	80,00	8	640
rullo compattatore	n.	1	31,00	31,00	8	248
totale macchinari						888
C Trasporti						
camion q.li 300	n.	7	67,50	472,50	8	3780
D Materiali						
terreno in misto (class. AASHO 1-	mc	1000	3,00	3.000,00		3000
			SOMMANO			8256
			Spese generali	13%		1073
			Utili di impresa	10%		933
			TOTALE			10262
Prezzo unitario	totale / produzione giornaliera					10,26 €/mc
Incidenza manodopera	A / totale					5,73 %
Prezzo di applicazione:				€/mc.	11,00	

6 Massicciata stradale in pietra calcarea pezz. F 4/7.

Produzione giornaliera squadra tipo mc 1200

	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale
A Manodopera - squadra tipo						
operaio specializzato	n.	2	24,50	49,00	8	392
operaio qualificato	n.	1	23,50	23,50	8	188
totale manodopera						580
B Macchinari						
pala gommata	n.	1	40,00	40,00	8	320
rullo compattatore	n.	1	31,00	31,00	8	248
grader	n.	1	45,00	45,00	8	360
totale macchinari						928
C Trasporti						
camion q.li 300 a caldo	n.	7	67,50	472,50	8	3780
D Materiali						
pietra calcarea 4/7	mc	1200	20,00	24.000,00		24000
SOMMANO						29288
Spese generali						10% 2929
Utili di impresa						10% 3222
TOTALE						35438
Prezzo unitario	totale / produzione giornaliera			29,53 €/mc		
Incidenza manodopera	A / totale			1,64 %		
Prezzo di applicazione				€/mc.	30,00	

7 Massicciata stradale in materiale riciclato							
Produzione giornaliera squadra tipo						mc	1200
	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale	
A Manodopera - squadra tipo							
operaio specializzato	n.	2	24,50	49,00	8	392	
operaio qualificato	n.	1	23,50	23,50	8	188	
totale manodopera						580	
B Macchinari							
pala gommata	n.	1	40,00	40,00	8	320	
rullo compattatore	n.	1	31,00	31,00	8	248	
grader	n.	1	45,00	45,00	8	360	
totale macchinari						928	
C Trasporti							
camion q.li 300 a caldo	n.	7	67,50	472,50	8	3780	
D Materiali							
riciclato	mc	1200	12,00	14.400,00		14400	
SOMMANO						19688	
Spese generali			13%			2559	
Utili di impresa			10%			2225	
TOTALE						24472	
Prezzo unitario	totale / produzione giornaliera			20,39 €/mc			
Incidenza manodopera	A / totale			2,37 %			
Prezzo di applicazione						€/mc. 21,00	

8 Cordonato in cemento 8x25

Produzione giornaliera squadra tipo ml 120

	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale
A Manodopera - squadra tipo						
operaio specializzato	n.	1	24,50	24,50	8	196
operaio qualificato	n.	1	23,50	23,50	8	188
totale manodopera						384
B Macchinari						
pala gommata	n.	1	40,00	40,00	8	320
betoniera	n.	1	10,00	10,00	8	80
totale macchinari						400
D Materiali						
cordonato	ml	120	5,00	600,00		600
malta	mc	10	40,00	400,00		400
totale materiali						1000
SOMMANO						1784
Spese generali		13%				232
Utili di impresa		10%				202
TOTALE						2218
Prezzo unitario	totale / produzione giornaliera					18,48 €/ml
Incidenza manodopera	A / totale					17,32 %
Prezzo di applicazione:					€/mc.	22,00

9 Canalizzazione interrata pubblica illuminazione							
Produzione giornaliera squadra tipo						ml	100
	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale	
A Manodopera - squadra tipo							
operaio specializzato	n.	2	27,50	55,00	8	440	
operaio qualificato	n.	1	25,50	25,50	8	204	
totale manodopera						644	
B Macchinari							
escavatore	n.	1	55,00	55,00	8	440	
D Materiali							
tubazione corrugata	ml	100	3,00	300,00		300	
sabbia	mc	18	25,00	450,00		450	
totale materiali						750	
SOMMANO						1834	
Spese generali		13%				238	
Utili di impresa		10%				207	
TOTALE						2280	
Prezzo unitario	totale / produzione giornaliera					22,80 €/ml	
Incidenza manodopera	A / totale				28,25 %		
Prezzo di applicazione:						€/ml. 25,00	

10 Conglomerato bituminoso strato di base spess. 12 cm.						
Produzione giornaliera squadra tipo						mq 3500
	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale
A Manodopera - squadra tipo						
operaio specializzato	n.	3	24,50	73,50	8	588
operaio qualificato	n.	3	23,50	70,50	8	564
totale manodopera						1152
B Macchinari						
vibrofinitrice	n.	1	62,00	62,00	8	496
rullo 12 ton.	n.	1	31,00	31,00	8	248
pala gommata	n.	1	40,00	40,00	8	320
totale macchinari						1064
C Trasporti						
camion q.li 300 a caldo	n.	7	64,50	451,50	8	3612
D Materiali						
conglomerato bituminoso tipo ape	q.li	7900	4,50	35.550,00		35550
SOMMANO						41378
Spese generali						13% 5379
Utili di impresa						10% 4676
TOTALE						51433
Prezzo unitario	totale / produzione giornaliera					14,70 €/mq
Incidenza manodopera	A / totale					2,24 %
Prezzo di applicazione:						€/mq 15,50

11 Tappeto bituminoso spess. 3 cm.

Produzione giornaliera squadra tipo mq 9000

	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale
A Manodopera - squadra tipo						
operaio specializzato	n.	3	27,50	82,50	8	660
operaio qualificato	n.	3	25,50	76,50	8	612
totale manodopera						1272
B Macchinari						
vibrofinitrice	n.	1	62,00	62,00	8	496
rullo 12 ton.	n.	1	31,00	31,00	8	248
pala gommata	n.	1	40,00	40,00	8	320
totale macchinari						1064
C Trasporti						
camion q.li 300 a caldo	n.	7	67,50	472,50	8	3780
D Materiali						
conglomerato bituminoso tipo chiu	q.li	6000	6,00	36.000,00		36000
SOMMANO						42116
Spese generali						13% 5475
Utili di impresa						10% 4759
TOTALE						52350
Prezzo unitario	totale / produzione giornaliera					5,82 €/mq
Incidenza manodopera	A / totale					2,43 %
Prezzo di applicazione:					€/mc.	6,00

12 Calcestruzzo R'cK 250 per zoccolo di fondazione.							
Produzione giornaliera squadra tipo						mc	30
altezza fondazione ml. 1.50							
	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale	
A Manodopera - squadra tipo							
operaio specializzato	n.	2	24,50	49,00	8	392	
operaio qualificato	n.	3	23,50	70,50	8	564	
totale manodopera						956	
B Macchinari							
piegaferrì (nolo)	n.	1	10,00	10,00	8	80	
D Materiali							
casseforme	mq.	10	10,00	100,00		100	
calcestruzzo R'cK 250	mc	30	113,00			3390	
acciaio Feb 44k	kg	1800	0,56			1008	
totale materiali						4498	
SOMMANO						5534	
Spese generali 13%						719	
Utìli di impresa 10%						625	
TOTALE						6879	
Prezzo unitario	totale / produzione giornaliera					229,29 €/mc	
Incidenza manodopera	A / totale					13,90 %	
Prezzo di applicazione:					€	235	

13 Calcestruzzo R'cK 300 per pareti							
Produzione giornaliera squadra tipo						mc	20
lunghezza (spalla e parete) ml. 1.00							
	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro		totale
A	Manodopera - squadra tipo						
	operaio specializzato	n. 2	24,50	49,00	8		392
	operaio qualificato	n. 3	23,50	70,50	8		564
	totale manodopera						956
B	Macchinari						
	piegaferrì (nolo)	n. 1	10,00	10,00	8		80
D	Materiali						
	casseforme	mq. 2	10,00	20,00			200
	calcestruzzo R'cK 300	mc 20	113,00				2260
	acciaio Feb 44k	kg 1600	0,56				896
	totale materiali						3356
			SOMMANO				4392
	Spese generali		13%				571
	Utili di impresa		10%				496
			TOTALE				5459
Prezzo unitario	totale / produzione giornaliera					272,96 €/mc	
Incidenza manodopera	A / totale					17,51 %	
Prezzo di applicazione:						€/mc.	280

14 Costr. soletta in c.a rotatoria (compreso cordolo in testa)

Superficie soletta	mq.	1434
volume di calcestruzzo armato	mc.	887
tempo di produzione opera	gg.	15

	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale
A Manodopera - squadra tipo						
operaio specializzato	n.	3	24,50	73,50	120	8820
operaio qualificato	n.	3	23,50	70,50	120	8460
totale manodopera						17280
B Macchinari						
piegaferrì (nolo)	n.	1	10,00	10,00	120	1200
D Materiali						
casseforme	mq.	1.433,60	10,00			14336
calcestruzzo R'cK 300	mc	887,04	113,00			100236
acciaio Feb 44k	kg	106444,8	0,56			59609
totale materiali						174181
			SOMMANO			192661
Spese generali		13%				25046
Utili di impresa		10%				21771
			TOTALE			239477

Prezzo unitario totale / produzione giornaliera **15.965,14 €/mc**

Incidenza manodopera A / totale **7,22 %**

Prezzo di applicazione: € **245000**

15 Calcestruzzo R'cK 350 per pilastri e trave di testa						
volume di calcestruzzo armato					mc.	186
tempo di produzione opera					gg.	15
	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	ore lavoro	totale
A Manodopera - squadra tipo						
operaio specializzato	n.	3	24,50	73,50	120	8820
operaio qualificato	n.	3	23,50	70,50	120	8460
totale manodopera						17280
B Macchinari						
piegaferrì (nolo)	n.	1	10,00		120	1200
D Materiali						
casseforme	mq.	501,142	10,00			5011
calcestruzzo R'cK 400	mc	186,0855	100,00			18609
acciaio Feb 44k	kg	0	0,56			0
totale materiali						23620
			SOMMANO			42100
Spese generali		13%				5473
Utili di impresa		10%				4757
			TOTALE			52330
Prezzo unitario	totale / produzione giornaliera					3.488,68 €/mc
Incidenza manodopera	A / totale					33,02 %
Prezzo di applicazione:				€		55000