

## CITTÀ DI VILLORBA

## Provincia di Treviso

Oggetto dell'intervento:

# SISTEMAZIONE PIAZZE COMUNALI RIQUALIFICAZIONE PIAZZA PINARELLO E CENTRO DI CATENA

## PROGETTO ESECUTIVO

## **ANALISI DEI PREZZI**

Data: 11/01/2021

Progetto:

Comune di Villorba - Settore IV - Lavori Pubblici e Impianti

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### 001 Manodopera edile.

а Operaio edile specializzato.

Analisi: 0010	.001.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	1,0000	31,59	31,59
		Totale Spese 1 Prezzo	5% e utile 10%		31,59 8,37 39,96

b Operaio edile qualificato. ora € 37,08

ora

€ 53,57

€ 39,96

ora

Analisi: 0010.	001.02				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	1,0000	29,31	29,31
		Totale Spese 1 Prezzo	.5% e utile 10%		29,31 7,77 37,08
1					

#### 002 Noli edili.

Autocarro oltre 8,5 tonnellate con gru.

UM	Quantità	Prezzo	Importo
h h	1,0000 1,0000	31,59 10,76	31,59 10,76
Totale Spese 15% Prezzo	e utile 10%		42,35 11,22 53,57
	h h Totale Spese 15%	h 1,0000 h 1,0000 Totale Spese 15% e utile 10%	h 1,0000 31,59 h 1,0000 10,76 Totale Spese 15% e utile 10%

Rif. Descr	izione			U.M.	Prezzo
b Autoca	arro con cassone ribaltabile oltre 11 mc.			ora	€ 64,84
Analisi: 0020.	001.03				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - D.01.01.b	Operaio edile specializzato Autocarro da 15 mc	h h	1,0000 1,0000	31,59 19,67	31,59 19,67
		Totale Spese 1 Prezzo	15% e utile 10	્ર	51,26 13,58 64,84

С	ivilniescavatore.	ora	€ 48,40
nalisi:	0020.001.04		

- A.01.02.a Operaio edile specializzato - D.01.14.a Miniescavatore	h h	1,0000 1,0000	31,59 6,67	31,59 6,67
	Totale Spese 15% Prezzo	s e utile 10%		38,26 10,14 48,40

## d Terna gommata da 90 Hp. ora € 91,32

Analisi: 0020.	001.05				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - D.01.06.00	Operaio edile specializzato Terna gommata da 90 Hp	h h	1,0000	31,59 40,60	31,59 40,60
		Totale Spese 1 Prezzo	5% e utile 10%		72,19 19,13 91,32

Rif. Desc	rizione			U.M.	Prezzo
e Rullo	compressore vibrante e semovente oltre 8 t.			ora	€ 70,97
Analisi: 0020	0.001.10				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - D.02.02.b	Operaio edile specializzato Rullo compressore da 16 t	h h	1,0000	31,59 24,51	31,59 24,51
		Totale Spese 1 Prezzo	15% e utile 10	용	56,10 14,87 70,97
					7,

#### 004 Abbattimento di alberi di medio e alto fusto.

a Diametro fusto oltre 30 cm fino a 50 cm.

Analisi: 0050.	001.02				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	2,8784	31,59	90,93
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	1,0000	29,31	29,31
- B.97.01.b - D.01.01.b	Indennità discarica (rifiuti normali) Autocarro da 15 mc	mc h	4,3000 1,1284	5,13 19,67	22,06 22,20
- D.01.07.b	Escavatore cingolato da 17 t	h	0,7500		
- D.03.06.b	Piattaforma aerea 20 m	h	1,0000		16,20
- D.06.11.00	Motosega	h	1,5000	4,67	7,01
		Totale Spese 15 Prezzo	5% e utile 10%		220,73 58,49 279,22

n°

€ 279,22

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### 005 Scavo di sbancamento.

mc € 5,69

31,59 26,32 19,67	2,0 0,5
26,32	0,5
19,67	
	0,8
44,03	0,9
	4,5
è	1,1
	5,6

## 006 Scavo a sezione obbligata per posa di condotte.

a Per profondità di scavo fino a 1,50 m.

mc € 10,25

Analisi: 0060.	003.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - D.01.01.b - D.01.07.b	Operaio edile specializzato Autocarro da 15 mc Escavatore cingolato da 17 t	h h h	0,1200 0,0400 0,0800		
		Totale Spese 15% e utile 10% Prezzo		8,10 2,15 10,25	

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## 007 Rimozione accurata di barriera parapedonale metallica.

m € 7,93

Analisi: 0500.	002.00				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - A.01.03.a - D.01.01.b	Operaio edile specializzato Operaio edile qualificato Autocarro da 15 mc	h h h	0,0558 0,1500 0,0058	31,59 29,31 19,67	1,76 4,40 0,11
		Totale Spese 15% e utile 10% Prezzo		6,27 1,66 7,93	

## 008 Demolizione di recinzione in rete o ringhiera metallica.

m € 7,93

Analisi: 0500.	011.00				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - A.01.03.a - D.01.01.b	Operaio edile specializzato Operaio edile qualificato Autocarro da 15 mc	h h h	0,0558 0,1500 0,0058	29,31	
		Totale Spese 15% e utile 10% Prezzo		6,27 1,66 7,93	

a Altezza fino a 50 cm.

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
009	Demolizione di muretto in c.a. spessore 20 cm.		

Analisi: 0500.0	21.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,3283	31,59	10,37
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,2969	29,31	8,70
- B.97.01.c	Indennità discarica (demoliz. e costr.)	t	0,5280	8,20	4,33
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0369	19,67	0,73
- D.01.03.a	Autobotte	h	0,0011	24,51	0,03
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0218	40,60	0,89
- D.01.15.b	Escavatore con martellone idraulico	h	0,1452	22,83	3,31
- D.02.03.00	Piastra vibrante	h	0,0021	6,00	0,01
		Totale			28,37
		Spese 15	% e utile 10%		7,52
		Prezzo			35 <b>,</b> 89

€ 35,89

m

Rif. Descrizione U.M. Prezzo

#### 010 Demolizione di muretto in c.a. spessore 25 cm.

a Altezza fino a 50 cm.

Analisi: 0500.	022.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,4103	31,59	12,96
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,3711	29 <b>,</b> 31	10,88
- B.97.01.c	Indennità discarica (demoliz. e costr.)	t	0,6600	8,20	5,41
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0461	19,67	0,91
- D.01.03.a	Autobotte	h	0,0014	24,51	0,03
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0273	40,60	1,11
- D.01.15.b	Escavatore con martellone idraulico	h	0,1815	22,83	4,14
- D.02.03.00	Piastra vibrante	h	0,0026	6,00	0,02
		Totale			35,46
		Spese 1	5% e utile 10%		9,40
		Prezzo			44,86

#### b Altezza oltre 50 cm fino a 100 cm.

m € 64,54

€ 44,86

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,5888	31,59	18,60
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,5386	29,31	15,79
- B.97.01.c	Indennità discarica (demoliz. e costr.)	t	0,9600	8,20	7,87
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0646	19,67	1,2
- D.01.03.a	Autobotte	h	0,0014	24,51	0,03
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0348	40,60	1,41
- D.01.15.b	Escavatore con martellone idraulico	h	0,2640	22,83	6,03
- D.02.03.00	Piastra vibrante	h	0,0026	6,00	0,02
		Totale			51,02
		Spese 15%	e utile 10%		13,52
		Prezzo			64,54

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
		•	

## 011 Demolizione di marciapiede in conglomerato bituminoso.

mq € 18,27

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- 01 00				01 50	
A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,1148	31,59	3,
A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0612	•	1,
B.97.01.c	Indennità discarica (demoliz. e costr.)	t	0,1584	,	1,
B.97.01.d	Indennità discarica (congl. bituminoso)	t	0,2200	8,20	1,
D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0225	19 <b>,</b> 67	0,
D.01.02.b	Autocarro da 22 t	h	0,0108	28,57	0,
D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0330	40,60	1
D.02.05.a	Fresatrice autocaricante rullo da 1 m	h	0,0282	97,45	2
D.02.06.d	Spazzatrice meccanica	h	0,0282	38,29	1,
		Totale			14
		Spese 1	5% e utile 10%		3
		Prezzo			18

#### 012 Demolizione di aiuola spartitraffico.

a Altezza fuori pavimentazione 15 cm.

Analisi: 0500.	112.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0932	31,59	2,94
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0800	29,31	2,34
- B.97.01.c	Indennità discarica (demoliz. e costr.)	t	0,3600	8,20	2,95
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0252	19,67	0,50
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0060	40,60	0,24
- D.01.15.b	Escavatore con martellone idraulico	h	0,1240	22,83	2,83
		Totale			11,80
		Spese 15	5% e utile 10%		3,13
		Prezzo			14,93

€ 14,93

mq

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
044	Bound to the property of the ment of the total		

#### 014 Demolizione di plinto per palo dell'illuminazione.

a Volume calcestruzzo circa 0,6 mc.

Analisi: 0500.1	91.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,9096	31,59	28,73
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,8118	29 <b>,</b> 31	•
- B.97.01.c	Indennità discarica (demoliz. e costr.)	t	1,4400	8,20	11,81
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,1050	19 <b>,</b> 67	2,07
- D.01.03.a	Autobotte	h	0,0042	24,51	0,10
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0684	40,60	2,78
- D.01.15.b	Escavatore con martellone idraulico	h	0,3960	22,83	9,04
- D.02.03.00	Piastra vibrante	h	0,0078	6,00	0,05
		Totale			78 <b>,</b> 37
		Spese 1	5% e utile 10%		20,77
		Prezzo			99,14

€ 99,14

n°

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### 016 Muretto di recinzione in c.a. di spessore 20 cm.

a Altezza fino a 50 cm. m € 61,02

Analisi: 0510.0	001.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,1200		3,79
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,1213		3,56
- A.01.04.a	Operaio edile comune	h	0,0593	26,32	1,56
- B.05.01.a	Abete in tavole	mc	0,0032	263,43	0,84
- B.05.01.c	Abete per sottomisure	mc	0,0073	221,20	1,61
- B.05.01.d	Abete in morali a spigolo	mc	0,0010	271 <b>,</b> 63	0,27
- B.08.01.b	Acciaio tondino B450C	kg	12,3806	0,77	9,53
- B.97.01.f	Indennità discarica (terra e roccia)	mc	0,2000		1,23
- B.98.03.00	Filo di ferro ricotto nero	kg	0,1202	•	0,10
- B.98.04.00	Chiodi 7-8 cm	kg	0,0400		0,03
- B.98.05.00	Disarmante per legno	1	0,0800		0,12
- C.02.01.c	Calcestruzzo C12/15	mc	0,0400	60,19	2,41
- C.02.04.a	Calcestruzzo C25/30 XC2 S3	mc	0,2260	87,48	19,77
- C.02.20.c	Per impiego di inerti con Dmax 15 mm	mc	0,1000		0,49
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0256		0,50
- D.01.02.a	Autocarro da 8,5 t con gru	h	0,0132	10,76	0,14
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0160	40,60	0,65
- D.05.02.a	Pompa per calcestruzzo - Piazzamento	mc	0,1000	5,86	0,59
- D.05.02.b	Pompa per calcestruzzo - Pompaggio	mc	0,1000	5,86	0,59
- D.05.03.00	Vibratore elettrico per calcestruzzo	h	0,0190	21,03	0,40
- D.06.01.00	Sega elettrica	h	0,0200	2,76	0,06
		Totale			48,24
		Spese 15	i% e utile 10%		12,78
		Prezzo			61,02

Rif. Descrizione U.M. Prezz
-----------------------------

#### 017 Rialzo di muretto di recinzione in c.a di spessore 20 cm.

a Altezza fino a 50 cm. m € 37,48

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,1315	31,59	4,15
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,1706	29,31	5,00
- A.01.04.a	Operaio edile comune	h	0,0363	26,32	0,96
- B.05.01.a	Abete in tavole	mc	0,0032	263,43	0,84
- B.05.01.c	Abete per sottomisure	mc	0,0073	221,20	1,61
- B.05.01.d	Abete in morali a spigolo	mc	0,0010	271,63	0,27
- B.08.01.b	Acciaio tondino B450C	kg	7,7971	0,77	6,00
- B.98.03.00	Filo di ferro ricotto nero	kg	0,0757	0,85	0,00
- B.98.04.00	Chiodi 7-8 cm	kg	0,0400	0,85	0,03
- B.98.05.00	Disarmante per legno	1	0,0800	1,49	0,12
- C.02.04.a	Calcestruzzo C25/30 XC2 S3	mc	0,1000	87 <b>,</b> 48	8,75
- C.02.20.c	Per impiego di inerti con Dmax 15 mm	mc	0,1000	4,92	0,49
- D.01.02.a	Autocarro da 8,5 t con gru	h	0,0083	10,76	0,09
- D.05.02.a	Pompa per calcestruzzo - Piazzamento	mc	0,1000	5,86	0,59
- D.05.02.b	Pompa per calcestruzzo - Pompaggio	mc	0,1000	5,86	0,59
- D.05.03.00	Vibratore elettrico per calcestruzzo	h	0,0010	21,03	0,02
- D.06.01.00	Sega elettrica	h	0,0200	2,76	0,00
		Totale			29,63
		Spese 15	% e utile 10%		7,85
		Prezzo			37,48

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### 018 Muretto di recinzione in c.a. di spessore 25 cm.

a Altezza fino a 50 cm. m € 72,57

Analisi: 0510.	003.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,1438	31,59	4,54
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,1422	29,31	4,17
- A.01.04.a	Operaio edile comune	h	0,0616	26,32	1,62
- B.05.01.a	Abete in tavole	mc	0,0040	263,43	1,05
- B.05.01.c	Abete per sottomisure	mc	0,0091	221,20	2,01
- B.05.01.d	Abete in morali a spigolo	mc	0,0012	271,63	0,33
- B.08.01.b	Acciaio tondino B450C	kg	12,7926	0,77	9,85
- B.97.01.f	Indennità discarica (terra e roccia)	mc	0,2500	6,15	1,54
- B.98.03.00	Filo di ferro ricotto nero	kg	0,1242	0,85	0,11
- B.98.04.00	Chiodi 7-8 cm	kg	0,0500	0,85	0,04
- B.98.05.00	Disarmante per legno	1	0,1000	1,49	0,15
- C.02.01.c	Calcestruzzo C12/15	mc	0,0500	60,19	3,01
- C.02.04.a	Calcestruzzo C25/30 XC2 S3	mc	0,2825	87 <b>,</b> 48	24,71
- C.02.20.c	Per impiego di inerti con Dmax 15 mm	mc	0,1250	4,92	0,62
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0320	19 <b>,</b> 67	0,63
- D.01.02.a	Autocarro da 8,5 t con gru	h	0,0137	10,76	0,15
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0200	40,60	0,81
- D.05.02.a	Pompa per calcestruzzo - Piazzamento	mc	0,1250	5,86	0,73
- D.05.02.b	Pompa per calcestruzzo - Pompaggio	mc	0,1250	5,86	0,73
- D.05.03.00	Vibratore elettrico per calcestruzzo	h	0,0237	21,03	0,50
- D.06.01.00	Sega elettrica	h	0,0250	2,76	0,07
		Totale			57 <b>,</b> 37
		Spese 15	% e utile 10%		15,20
		Prezzo			72 <b>,</b> 57

Rif. Descriz	zione			U.M.	Prezzo
b Altezza	oltre 50 cm fino a 100 cm.			m	€ 103,49
Analisi: 0510.0	003.02				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - A.01.03.a - A.01.04.a - B.05.01.a - B.05.01.d - B.08.01.b - B.98.03.00 - B.98.04.00 - B.98.05.01 - C.02.01.c - C.02.04.a - C.02.20.c - D.01.01.b - D.01.02.a - D.01.06.00 - D.05.02.a - D.05.02.b - D.05.03.00 - D.06.01.00	Operaio edile specializzato Operaio edile qualificato Operaio edile comune Abete in tavole Abete per sottomisure Abete in morali a spigolo Acciaio tondino B450C Indennità discarica (terra e roccia) Filo di ferro ricotto nero Chiodi 7-8 cm Disarmante per legno Calcestruzzo C12/15 Calcestruzzo C25/30 XC2 S3 Per impiego di inerti con Dmax 15 mm Autocarro da 15 mc Autocarro da 8,5 t con gru Terna gommata da 90 Hp Pompa per calcestruzzo - Piazzamento Pompa per calcestruzzo - Pompaggio Vibratore elettrico per calcestruzzo Sega elettrica	h h h mc mc mc kg mc kg kg l mc mc h h h Totale Spese 15	0,1905 0,2310 0,0800 0,0080 0,0182 0,0025 16,7375 0,2500 0,1625 0,1000 0,2000 0,4075 0,2500 0,0320 0,0179 0,0200 0,2500 0,02500 0,02500 0,0500	31,59 29,31 26,32 263,43 221,20 271,63 0,77 6,15 0,85 1,49 60,19 87,48 4,92 19,67 10,76 40,60 5,86 21,03 2,76	6,02 6,77 2,11 2,13 4,03 0,68 12,88 1,54 0,19 0,30 3,5,65 0,63 0,19 0,81 1,47 0,53 0,14 81,81 21,68 103,49

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### 019 Realizzazione di plinto per sostegni di recinzioni o segnaletica.

a Dim. 40x40x40 cm - Tubo ø 125 mm.

n'	5	+	€	3	5,	0	(

Analisi: 0510.0	022.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,3229	31,59	10,20
- A.01.03.a - B.12.01.b	Operaio edile qualificato Tubazione in PVC SN4 ø 125 mm	h m	0,3096 0,4000	29,31 4,20	9,07 1,68
- B.97.01.f - C.02.02.b	Indennità discarica (terra e roccia) Calcestruzzo C25/30 X0 S3	mc mc	0,0640 0,0672	6,15 85,67	0,39 5,76
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0082	19,67	0,16
- D.01.06.00 - D.05.03.00	Terna gommata da 90 Hp Vibratore elettrico per calcestruzzo	h h	0,0051 0,0096	40,60 21,03	0,21 0,20
	ŕ	Totale	•	·	27,67
			.5% e utile 10%		7,33
		Prezzo			35 <b>,</b> 00

#### 022 Recinzione in rete metallica.

a Altezza rete oltre 1,50 m fino a 2,00 m.

	,				,
Analisi: 0520.	001.03				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,1000	31,59	3,16
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,3400	29,31	9,97
- B.08.10.c	Paletti altezza 235 cm	n	0,5000	9,06	4,53
- B.08.10.e	Tendifilo per recinzioni	n	0,1500	0,72	0,11
- B.08.11.c	Rete metallica plastificata 200 cm	m	1,0000	4,27	4,27
		Totale			22,04
		Spese 1	15% e utile 10%		5,84
		Prezzo			27,88

€ 27,88

m

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### Fornitura e posa di tubo forato in calcestruzzo vibrocentrifugato armato.

a Diametro interno 60 cm. m € 61,91

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,1798	31,59	5,6
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,1550	29,31	4,5
B.02.01.a	Sabbia	mc	0,0400	19,68	0,7
- D.01.02.b	Autocarro da 22 t	h	0,0248	28,57	0,7
- D.01.07.b	Escavatore cingolato da 17 t	h	0,1550	44,03	6,8
- W.CED.003	Tubo in cls ø 60 cm	m	1,0000	26,80	26,8
- W.CED.011	Foratura tubo in cls	n	1,0000	3,60	3,6
		Totale			48,9
		Spese 1	.5% e utile 10%		12,9
		Prezzo			61,9

#### Fornitura e posa di tubo in calcestruzzo vibrocentrifugato armato.

a Diametro interno 60 cm. m € 65,62

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,1870	31,59	5,91
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,1550	29,31	4,54
- B.02.01.a	Sabbia	mc	0,0400	19,68	0,79
- D.01.02.b	Autocarro da 22 t	h	0,0320	28,57	0,91
- D.01.07.b	Escavatore cingolato da 17 t	h	0,1550	44,03	6,82
- W.CED.008	Tubo in cls ø 60 cm base piana	m	1,0000	31,50	31,50
- W.CED.014	Anello di tenuta in gomma Ø 60 cm	n	0,3333	4,20	1,40
		Totale			51,87
		Spese 1	.5% e utile 10%		13,75
		Prezzo			65,62

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## 025 Esecuzione di foro per tubo in PVC su manufatto in cls esistente.

n° € 19,03

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0014	31,59	0,04
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,5000		
- B.97.01.c	Indennità discarica (demoliz. e costr.)	t	0,0377	8,20	0,31
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0014	19,67	0,03
		Totale			15,04
		Spese 1	L5% e utile 10%		3,99
		Prezzo			19,03

#### 026 Fornitura e posa di pozzetto in cls.

a Dimensioni interne 40x40 cm h=40/45 cm spessore min. 3,5 cm.

n° € 70,30

Aio edile qualificato  h 0,5066 29,31 14,8 mc 0,0221 19,68 0,4 etto in cls 40x40 cm n 1,0000 11,28 11,2 mità discarica (terra e roccia) mc 0,1436 6,15 0,8 mc exementizia a 300 kg/mc mc 0,0200 65,46 1,3 exerro da 15 mc h 0,0386 19,67 0,7 etotte h 0,0035 24,51 0,0 mc ogommata da 90 Hp h 0,1657 40,60 6,7 etra vibrante Totale 55,5						
mc 0,0221 19,68 0,4 etto in cls 40x40 cm n 1,0000 11,28 11,2 enità discarica (terra e roccia) mc 0,1436 6,15 0,8 exementizia a 300 kg/mc mc 0,0200 65,46 1,3 exerro da 15 mc h 0,0386 19,67 0,7 eotte h 0,0035 24,51 0,60 etta yibrante h 0,1657 40,60 6,7 exerra vibrante Totale 55,5		Operaio edile specializzato	h	0,6078	31,59	19,2
n 1,0000 11,28 11, nnità discarica (terra e roccia) mc 0,1436 6,15 0, n cementizia a 300 kg/mc mc 0,0200 65,46 1, narro da 15 mc h 0,0386 19,67 0, notte h 0,0035 24,51 0, n gommata da 90 Hp h 0,1657 40,60 6, nra vibrante Totale 55,	A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,5066	29,31	14,
mità discarica (terra e roccia) mc 0,1436 6,15 0, 1 cementizia a 300 kg/mc mc 0,0200 65,46 1, 1, 2 carro da 15 mc h 0,0386 19,67 0, 2 cotte h 0,0035 24,51 0, 2 carro da 19 Hp h 0,1657 40,60 6, 2 car vibrante h 0,0066 6,00 0, 2 carro da 19 de 19 d	B.02.01.a	Sabbia	mc	0,0221	19,68	0,
cementizia a 300 kg/mc   mc   0,0200   65,46   1, earro da 15 mc   h   0,0386   19,67   0, totte   h   0,0035   24,51   0, totale   0,0066   6,00   0, totale   55,	B.09.15.b	Pozzetto in cls 40x40 cm	n	1,0000	11,28	11,
tarro da 15 mc h 0,0386 19,67 0,  totte h 0,0035 24,51 0,  to gommata da 90 Hp h 0,1657 40,60 6,  tra vibrante h 0,0066 6,00 0,  Totale 55,	B.97.01.f	Indennità discarica (terra e roccia)	mc	0,1436	6,15	0,
botte h 0,0035 24,51 0, a gommata da 90 Hp h 0,1657 40,60 6, ara vibrante h 0,0066 6,00 0,  Totale 55,	C.01.10.a	Malta cementizia a 300 kg/mc	mc	0,0200	65,46	1,
n gommata da 90 Hp h 0,1657 40,60 6, ra vibrante h 0,0066 6,00 0,  Totale 55,	D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0386	19,67	0,
ra vibrante h 0,0066 6,00 0,  Totale 55,	D.01.03.a	Autobotte	h	0,0035	24,51	0,
Totale 55,	D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,1657	40,60	6,
	D.02.03.00	Piastra vibrante	h	0,0066	6,00	0,
Spese 15% e utile 10% 14, Prezzo 70,			Spese 15% e utile 10%			14,
±			Spese 1	5% e utile 10%		

Rif. Descri	zione			U.M.	Prezzo
b Dimens	sioni interne 60x60 cm h=60/66 cm spessore min. 5,	5 cm.		n°	€ 98,35
Analisi: 0540.	001.04				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - A.01.03.a - B.02.01.a - B.09.15.d - B.09.101.f - C.01.10.a - D.01.01.b - D.01.03.a - D.01.06.00 - D.02.03.00	Operaio edile specializzato Operaio edile qualificato Sabbia Pozzetto in cls 60x60 cm Indennità discarica (terra e roccia) Malta cementizia a 300 kg/mc Autocarro da 15 mc Autobotte Terna gommata da 90 Hp Piastra vibrante	h h mc n mc mc h h h h Prezzo	0,7141 0,5105 0,0504 1,0000 0,4335 0,0200 0,0876 0,0056 0,2208 0,0105	31,59 29,31 19,68 24,38 6,15 65,46 19,67 24,51 40,60 6,00	22,56 14,96 0,99 24,38 2,67 1,31 1,72 0,14 8,96 0,06 77,75 20,60 98,35

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
027	Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti.		

a Dimens	sioni interne 40x40 cm spessore min. 3,5 cm.			m	€ 75,22
Analisi: 0540.	002.02				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - A.01.03.a - B.97.01.f - C.01.10.a - D.01.01.b - D.01.03.a - D.01.06.00 - D.02.03.00 - W.PIZ.028	Operaio edile specializzato Operaio edile qualificato Indennità discarica (terra e roccia) Malta cementizia a 300 kg/mc Autocarro da 15 mc Autobotte Terna gommata da 90 Hp Piastra vibrante Prolunga 40x40x40 cm	h h mc mc h h h	0,6659 0,5101 0,2209 0,0200 0,0594 0,0055 0,2010 0,0101 2,5000	31,59 29,31 6,15 65,46 19,67 24,51 40,60 6,00 4,51	21,04 14,95 1,36 1,31 1,17 0,13 8,16 0,06
		Totale Spese 1 Prezzo	5% e utile 10%		59,46 15,76 75,22

Rif. Descri	zione			U.M.	Prezzo
b Dimens	sioni interne 60x60 cm spessore min. 5,5 cm.			m	€ 93,26
Analisi: 0540.	002.04				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - A.01.03.a - B.97.01.f - C.01.10.a - D.01.01.b - D.01.03.a - D.01.06.00 - D.02.03.00 - W.PIZ.030	Operaio edile specializzato Operaio edile qualificato Indennità discarica (terra e roccia) Malta cementizia a 300 kg/mc Autocarro da 15 mc Autobotte Terna gommata da 90 Hp Piastra vibrante Prolunga 60x60x60 cm	h h mc mc h h h	0,7489 0,5122 0,5041 0,0200 0,1019 0,0066 0,2405 0,0122 1,6667	31,59 29,31 6,15 65,46 19,67 24,51 40,60 6,00 11,19	23,66 15,01 3,10 1,31 2,00 0,16 9,76 0,07 18,65
		Totale Spese 1 Prezzo	.5% e utile 10%		73,72 19,54 93,26

#### 028 Realizzazione di pozzetto completo di soletta.

a Dim. in	terne 100x100 cm h=100/113 cm spessore min. 13 cr	n.		n°	€ 290,15
Analisi: 0540.	005.02				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,7500	31,59	23,69
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,7500	29,31	21,98
- B.02.01.a	Sabbia	mc	0,1588	19,68	3,13
- C.01.10.a	Malta cementizia a 300 kg/mc	mc	0,1000	65 <b>,</b> 46	6 <b>,</b> 55
- D.01.07.b	Escavatore cingolato da 17 t	h	0,2000	44,03	8,81
- W.PIZ.006	Pozzetto rinforzato in cls 100x100 cm	n	1,0000	95 <b>,</b> 20	95 <b>,</b> 20
- W.PIZ.011	Prolunga 60x60x10 cm	n	1,0000	6,88	6,88
- W.PIZ.020	Sigillo per pozzetto 100x100x20 cm	n	1,0000	63,13	63,13
		Totale			229,37
		Spese 1	.5% e utile 10%		60,78
		Prezzo			290,15

Rif.	Descrizione	U.M.	

#### O29 Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti completi di soletta.

a Dim. interne 100x100 cm spessore min. 13 cm.

m € 129,40

- A.01.02.a Operaio edile specializzato h 0,3750 - A.01.03.a Operaio edile qualificato h 0,3750 - C.01.10.a Malta cementizia a 300 kg/mc mc 0,0200 - D.01.07.b Escavatore cingolato da 17 t h 0,1000 - W.PIZ.016 Prolunga rinforz. in cls 100x100x110 cm Totale Spese 15% e utile 10% Prezzo		10,99 1,31
- C.01.10.a Malta cementizia a 300 kg/mc mc 0,0200 - D.01.07.b Escavatore cingolato da 17 t h 0,1000 - W.PIZ.016 Prolunga rinforz. in cls 100x100x110 cm n 0,9090  Totale Spese 15% e utile 10%	65,46 44,03	1,31 4,40
- D.01.07.b Escavatore cingolato da 17 t h 0,1000 h 0,9090 Totale Spese 15% e utile 10%	44,03	4,40
- W.PIZ.016 Prolunga rinforz. in cls 100x100x110 cm n 0,9090  Totale Spese 15% e utile 10%		
Totale Spese 15% e utile 10%	81,12	73 74
Spese 15% e utile 10%		15,14
		102,29
Prezzo		27,11
		129,40

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
1311.	Descrizione	O.IVI.	1 16220

## 030 Fornitura e posa di pozzetto sifonato rinforzato tipo "Padova".

n° € 96,81

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,7064	31,59	22,32
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,5116	29,31	15,0
- B.02.01.a	Sabbia	mc	0,0409	19,68	0,8
- B.97.01.f	Indennità discarica (terra e roccia)	mc	0,3305	6,15	2,0
- C.01.10.a	Malta cementizia a 300 kg/mc	mc	0,0200	65 <b>,</b> 46	1,3
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0781	19 <b>,</b> 67	1,5
- D.01.03.a	Autobotte	h	0,0063	,	0,1
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,2220	,	9,0
- D.02.03.00	Piastra vibrante	h	0,0116	•	0,0
- W.PIZ.001	Pozzetto rinforzato tipo Padova	n	1,0000	•	22,3
- W.PIZ.035	Coperchio 30x15 cm	n	1,0000	1,98	1,9
		Totale			76,5
		Spese 1	5% e utile 10%		20,2
		Prezzo			96,8

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
031	Fornitura e posa di tubazione in PVC SN 4.		
а	Diametro esterno 160 mm.	m	€ 33.54

a Diamet	TO esterno 100 mm.			111	€ 33,32
Analisi: 0550.	001.03				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,1704	31,59	5,3
A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0947	29,31	2,7
B.12.01.c	Tubazione in PVC SN4 ø 160 mm	m	1,4500	6,46	9,3
B.97.01.f	Indennità discarica (terra e roccia)	mc	0,1200	6,15	0,7
C.02.01.b	Calcestruzzo C8/10	mc	0,0999	56,15	5,6
D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0298	19,67	0,5
D.01.03.a	Autobotte	h	0,0025	24,51	0,0
D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp Piastra vibrante	h h	0,0481	40,60	1,9
D.02.03.00	Plastra Vibrante	11	0,0047	6,00	0,0
		Totale			26,5
			.5% e utile 10%		7,0
		Prezzo			33,5

Rif. Descri	zione			U.M.	Prezzo
b Diamet	tro esterno 200 mm.			m	€ 47,41
Analisi: 0550.	001.04				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,1982	31,59	6,26
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,1002	29,31	2,94
- B.12.01.d	Tubazione in PVC SN4 ø 200 mm	m	1,4500	9,84	14,27
- B.97.01.f	Indennità discarica (terra e roccia)	mc	0,2000	6,15	1,23
- C.02.01.b	Calcestruzzo C8/10	mc	0,1686	56,15	9,47
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0416	19,67	0,82
- D.01.03.a	Autobotte	h	0,0028	24,51	0,07
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0588	40,60	2,39
- D.02.03.00	Piastra vibrante	h	0,0052	6,00	0,03

Totale

Prezzo

Spese 15% e utile 10%

#### Diametro esterno 250 mm. С

37,48 9,93 47,41

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,2096	31,59	6,62
A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,1099	29,31	3,22
B.12.01.e	Tubazione in PVC SN4 ø 250 mm	m	1,4500	15,68	22,7
B.97.01.f	Indennità discarica (terra e roccia)	mc	0,2250	6,15	1,3
C.02.01.b	Calcestruzzo C8/10	mc	0,1759	56,15	9,8
D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0438	19,67	0,8
D.01.03.a D.01.06.00	Autobotte	h h	0,0026 0,0581	24,51 40,60	0,00
D.01.06.00 D.02.03.00	Terna gommata da 90 Hp Piastra vibrante	h	0,0381	6,00	2,30
		Prezzo			59,64

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### 032 Fornitura e posa di plinto prefabbricato per pali di illuminazione.

Dimensioni 115x70 cm h=115 cm, foro palo 27 cm.

Analisi: 0560.	003.03				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h h	0,9703	31,59	30,65
- A.01.03.a - B.02.01.a	Operaio edile qualificato Sabbia	mc	0,5206 0,0805		15,26 1,58
- B.97.01.f	Indennità discarica (terra e roccia)	mc	1,0868	6,15	6,68
- C.01.10.a - D.01.01.b	Malta cementizia a 300 kg/mc Autocarro da 15 mc	mc	0,0200		1,31
- D.01.01.b	Autobotte	h h	0,2025 0,0111	•	3,98 0,27
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,2566	,	10,42
- D.01.07.b	Escavatore cingolato da 17 t	h	0,1000	•	4,40
- D.02.03.00 - W.MAC.003	Piastra vibrante Plinto 115x70 cm h=115 cm	h n	0,0206 1,0000	6,00 81,38	0,12 81,38
		Totale Spese 1 Prezzo	5% e utile 10%		156,05 41,35 197,40

€ 197,40

n°

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## 033 Realizzazione di basamento per quadro elettrico.

a Dimensioni 40x65 h=50 cm. a corpo

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Impor
A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	2,6153	31,59	82,
A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	2,5622	29,31	75 <b>,</b>
B.05.01.a	Abete in tavole	mc	0,0013	263,43	0,
B.05.01.c	Abete per sottomisure	mc	0,0026	221,20	0,
B.05.01.d	Abete in morali a spigolo	mc	0,0003	271,63	0,
B.97.01.f	Indennità discarica (terra e roccia)	mc	0,1300	6,15	0
B.98.04.00	Chiodi 7-8 cm	kg	0,0195	,	0
B.98.05.00	Disarmante per legno	1	0,0520	1,49	0
C.02.04.a	Calcestruzzo C25/30 XC2 S3	mc	0,1300	87 <b>,</b> 48	11
D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0321		0
D.01.03.a	Autobotte	h	0,0027	24,51	0
D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0519	40,60	2
D.02.03.00	Piastra vibrante	h	0,0050	6,00	0
D.05.03.00	Vibratore elettrico per calcestruzzo	h	0,0021	21,03	0
D.06.01.00	Sega elettrica	h	0,0260	2,76	0
		Totale			173
		Spese 1	5% e utile 10%		46
		Prezzo			220

€ 220,03

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
024	Fornitura e nosa di tubo corrugato per cavidetto, scave comprese		

#### Fornitura e posa di tubo corrugato per cavidotto, scavo compreso.

a Diametro esterno 40 mm.

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0412	31,59	1,30
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0921	29,31	2,7
- B.97.01.f	Indennità discarica (terra e roccia)	mc	0,0800	6 <b>,</b> 15	0,4
C.02.01.b	Calcestruzzo C8/10	mc	0,0787	56,15	4,4
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0166	19,67	0,3
- D.01.03.a	Autobotte	h	0,0011	24,51	0,0
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0235	40,60	0,9
- D.02.03.00	Piastra vibrante	h	0,0021	6,00	0,0
- W.PIZ.401	Tubo corrugato ø 40	m	1,0000	0,43	0,4
		Totale			10,6
		Spese 159	e utile 10%		2,8
		Prezzo			13,48

€ 13,48

m

Rif. Descri	izione			U.M.	Prezzo
b Diame	tro esterno 110 mm.			m	€ 15,65
Analisi: 0570.	001.06				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - A.01.03.a - B.07.36.d - B.97.01.f - C.02.01.b - D.01.01.b - D.01.03.a - D.01.06.00 - D.02.03.00	Operaio edile specializzato Operaio edile qualificato Tubo corrugato Ø 110 Indennità discarica (terra e roccia) Calcestruzzo C8/10 Autocarro da 15 mc Autobotte Terna gommata da 90 Hp Piastra vibrante	h h m mc mc h h	0,0412 0,0921 1,0000 0,0800 0,0705 0,0166 0,0011 0,0235 0,0021	31,59 29,31 2,60 6,15 56,15 19,67 24,51 40,60 6,00	1,30 2,70 2,60 0,49 3,96 0,33 0,03 0,95 0,01
		Totale Spese 1 Prezzo	.5% e utile 10%	5	12,37 3,28 15,65

#### 035 Fornitura e posa di tubo corrugato per cavidotto.

a Diame	tro esterno 40 mm.			m	€ 3,88
Analisi: 0570.	003.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.03.a - W.PIZ.401	Operaio edile qualificato Tubo corrugato ø 40	h m	0,0900 1,0000	29,31 0,43	2,64 0,43
		Totale Spese 1 Prezzo	15% e utile 10%	Ś	3,07 0,81 3,88

a Luce netta 40x40 cm.

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
			_
037	Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale C250.		

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,2500	31,59	7,9
A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,2500	29,31	7,3
- C.01.10.a	Malta cementizia a 300 kg/mc	mc	0,0500	65 <b>,</b> 46	3,2
- W.FIN.006	Chiusino in ghisa C250 40x40 cm	n	1,0000	47 <b>,</b> 52	47,5
		Totale			66,0
		Spese 1	15% e utile 10%		17,5
		Prezzo			83,5

b	Luce netta 60x60 cm.	n°	€ 151,98
			,

Analisi: 0590.	002.04				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - A.01.03.a - C.01.10.a - W.FIN.008	Operaio edile specializzato Operaio edile qualificato Malta cementizia a 300 kg/mc Chiusino in ghisa C250 60x60 cm	h h mc n	0,2500 0,2500 0,0500 1,0000		7,33 3,27
		Totale Spese 1 Prezzo	5% e utile 10%		120,14 31,84 151,98

€ 83,52

n°

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### 038 Fornitura e posa di chiusino circolare in ghisa sferoidale D400.

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,2500	31,59	7,9
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,2500	,	
- B.08.30.a	Chiusino in ghisa D400 ø 60 cm t. tondo	n	1,0000	118,90	118,9
- C.01.10.a	Malta cementizia a 300 kg/mc	mc	0,0500	65,46	3,2
		Totale			137,4
		Spese 1	5% e utile 10%		36,4
		Prezzo			173,8

## Fornitura e posa di caditoia ad asole in ghisa sferoidale.

n° € 91,86

	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,2500	31,59	7,90
A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,2500		
C.01.10.a	Malta cementizia a 300 kg/mc	mc	0,0500		
W.FIN.013	Caditoia in ghisa C250 34x34 cm	n	1,0000	54,12	54,12
		Totale			72,62
			5% e utile 10%		19,24
		Prezzo			91,86

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### 040 Rimozione di chiusino o caditoia esistente.

a Luce netta fino a 60 cm.

n° € 30,95

Analisi: 0590.	012.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,2585	31,59	8,17
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,2500	29,31	7,33
- B.97.01.f	Indennità discarica (terra e roccia)	mc	0,0960	6,15	0,59
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0885	19,67	1,74
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0800	40,60	3,25
- D.01.11.00	Sega clipper	h	0,1500	10,41	1,56
- D.01.15.b	Escavatore con martellone idraulico	h	0,0800	22,83	1,83
		Totale			24,47
		Spese 1	5% e utile 10%		6,48
		Prezzo			30,95

#### b Luce netta oltre 60 cm.

€ 38,20

 $\mathsf{n}^{\circ}$ 

Analisi: 0590.0	012.02				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - A.01.03.a - B.97.01.f - D.01.01.b - D.01.06.00	Operaio edile specializzato Operaio edile qualificato Indennità discarica (terra e roccia) Autocarro da 15 mc Terna gommata da 90 Hp	h h mc h	0,3127 0,3000 0,1440 0,1127 0,1000	40,60	0,89 2,22 4,06
- D.01.11.00 - D.01.15.b	Sega clipper Escavatore con martellone idraulico	h h	0,2000 0,1000	10,41 22,83	2,28
		Totale Spese 15 Prezzo	5% e utile 10%		30,20 8,00 38,20

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### 041 Fondazione stradale.

a Con materiale inerte misto di cava.

mc € 25,73

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,1080	31,59	3,41
- B.02.03.h	Misto tout-venant	mc	1,0000	13,12	13,12
- D.01.08.00	Livellatore "graeder" da 4 m	h	0,0600	43,76	2,63
- D.02.02.b	Rullo compressore da 16 t	h	0,0480	24,51	1,18
		Totale			20,34
		Spese 1	L5% e utile 10%		5,39
		Prezzo			25,73
		Prezzo			25,

#### 042 Strato di fondazione in misto cementato.

mc € 51,73

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0258	31,59	0,8
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0100	29,31	0,2
- B.02.11.00	Misto cementato	mc	1,0000		
- D.01.08.00	Livellatore "graeder" da 4 m	h	0,0100		0,4
- D.02.02.b	Rullo compressore da 16 t	h	0,0158	24,51	0,3
		Totale			40,8
		Spese 1	L5% e utile 10%		10,8
		Prezzo			51 <b>,</b> 7

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### 043 Fornitura e posa di geotessile non tessuto.

mq € 2,88

€ 30,01

m

Analisi: 0610.	002.00				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.03.a - W.PIZ.301	Operaio edile qualificato Geotessile non tessuto	h mq	0,0250 1,2000	29,31 1,29	0,73 1,55
		Totale Spese 1 Prezzo	5% e utile 10%		2,28 0,60 2,88

#### 044 Fornitura e posa di cordonate prefabbricate.

a Dimensioni 12/15 cm h=25 cm.

Analisi: 0620.	001.02				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - A.01.03.a - C.02.02.b - D.01.06.00 - W.MOR.005	Operaio edile specializzato Operaio edile qualificato Calcestruzzo C25/30 X0 S3 Terna gommata da 90 Hp Cordonate in cls 12/15 h 25 cm	h h mc h	0,1040 0,1040 0,0850 0,1040 1,3000	31,59 29,31 85,67 40,60 4,52	3,29 3,05 7,28 4,22 5,88
		Totale Spese 1 Prezzo	5% e utile 10%		23,72 6,29 30,01

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### 045 Fornitura e posa di cordonate prefabbricate tipo "ANAS".

m	€ 60,24	
	C 00, <b>-</b> .	

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,2080	31,59	6,5
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,2080	29,31	6,1
- C.01.10.a	Malta cementizia a 300 kg/mc	mc	0,0200	65 <b>,</b> 46	1,3
- C.02.02.b	Calcestruzzo C25/30 X0 S3	mc	0,1000		
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,1040		4,2
- W.MOR.006	Cordonata in cls tipo "Anas"	n	3,0000	6 <b>,</b> 95	20,8
		Totale			47,6
		Spese 1	5% e utile 10%		12,6
		Prezzo			60,2

#### 046 Realizzazione di spartitraffico in cls largo 50 cm.

m € 94,58

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,5484	31,59	17,3
A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,5484		16,0
C.02.02.b	Calcestruzzo C25/30 X0 S3	mc	0,2260	85 <b>,</b> 67	19,3
D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,2184	40,60	8,8
W.MOR.005	Cordonate in cls 12/15 h 25 cm	n	2,7300	4,52	12,3
W.PIZ.201	Aggregato minerale al quarzo	kg	1,4000	0,58	0,8
		Totale			74,7
		Spese 1	.5% e utile 10%		19,8
		Prezzo			94,5

Rif. Descrizione U.M. Prezzo

## 047 Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato.

a corpo € 3.987,85

- A.01.02.a Operaio edile specializzato h 9,5924 31,59 30 - A.01.03.a Operaio edile qualificato h 6,8347 29,31 20 mc 0,1436 19,68 mc 0,6325 6,15 1 modernità discarica (terra e roccia) mc 2,6325 6,15 1 mc 0,6325 6,15 1 m				a c	orpo	€ 3.987,85
- A.01.02.a Operaio edile specializzato h 6,8347 29,31 20 - A.01.03.a Operaio edile qualificato h 6,8347 29,31 20 - B.02.01.a Sabbia mc 0,1436 19,68 - B.97.01.d Indennità discarica (congl. bituminoso) t 5,6760 8,20 4 - B.97.01.f Indennità discarica (terra e roccia) mc 2,6325 6,15 1 - C.03.04.00 Emulsione bituminosa al 60-65% kg 235,4300 0,67 15 - C.03.08.00 Conglomerato bituminoso 0-20 mm t 25,3890 51,25 1.30 - C.03.12.00 Conglomerato bituminoso 0-12 mm t 12,6412 54,33 68 - D.01.01.b Autocarro da 15 mc h 0,8975 19,67 1 - D.01.02.b Autocarro da 22 t h 2,5621 28,57 7 - D.01.06.00 Terna gommata da 90 Hp h 0,8410 40,60 3 - D.02.02.c Rullo compressore da 8 t h 1,2545 48,96 6 - D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2	Analisi: 0620.0	011.00				
- A.01.03.a Operaio edile qualificato h 6,8347 29,31 20 - B.02.01.a Sabbia mc 0,1436 19,68 - B.97.01.d Indennità discarica (congl. bituminoso) t 5,6760 8,20 4 - B.97.01.f Indennità discarica (terra e roccia) mc 2,6325 6,15 1 - C.03.04.00 Emulsione bituminosa al 60-65% kg 235,4300 0,67 15 - C.03.08.00 Conglomerato bituminoso 0-20 mm t 25,3890 51,25 1.30 - C.03.12.00 Conglomerato bituminoso 0-12 mm t 12,6412 54,33 68 - D.01.01.b Autocarro da 15 mc h 0,8975 19,67 1 - D.01.02.b Autocarro da 22 t h 2,5621 28,57 7 - D.01.06.00 Terna gommata da 90 Hp h 0,8410 40,60 3 - D.02.02.c Rullo compressore da 8 t h 1,2545 48,96 6 - D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2	- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- B.02.01.a Sabbia mc 0,1436 19,68 - B.97.01.d Indennità discarica (congl. bituminoso) t 5,6760 8,20 4 - B.97.01.f Indennità discarica (terra e roccia) mc 2,6325 6,15 1 - C.03.04.00 Emulsione bituminosa al 60-65% kg 235,4300 0,67 15 - C.03.08.00 Conglomerato bituminoso 0-20 mm t 25,3890 51,25 1.30 - C.03.12.00 Conglomerato bituminoso 0-12 mm t 12,6412 54,33 68 - D.01.01.b Autocarro da 15 mc h 0,8975 19,67 1 - D.01.02.b Autocarro da 22 t h 2,5621 28,57 7 - D.01.06.00 Terna gommata da 90 Hp h 0,8410 40,60 3 - D.02.02.c Rullo compressore da 8 t h 1,2545 48,96 6 - D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 70tale Spese 15% e utile 10% 83	- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	9,5924	31,59	303,02
- B.97.01.d Indennità discarica (congl. bituminoso) t 5,6760 8,20 4 - B.97.01.f Indennità discarica (terra e roccia) mc 2,6325 6,15 1 - C.03.04.00 Emulsione bituminosa al 60-65% kg 235,4300 0,67 15 - C.03.08.00 Conglomerato bituminoso 0-20 mm t 25,3890 51,25 1.30 - C.03.12.00 Conglomerato bituminoso 0-12 mm t 12,6412 54,33 68 - D.01.01.b Autocarro da 15 mc h 0,8975 19,67 1 - D.01.02.b Autocarro da 22 t h 2,5621 28,57 7 - D.01.06.00 Terna gommata da 90 Hp h 0,8410 40,60 3 - D.02.02.c Rullo compressore da 8 t h 1,2545 48,96 6 - D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 70tale Spese 15% e utile 10% 83	- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	6,8347	29,31	200,33
- B.97.01.f Indennità discarica (terra e roccia) mc 2,6325 6,15 1 - C.03.04.00 Emulsione bituminosa al 60-65% kg 235,4300 0,67 15 - C.03.08.00 Conglomerato bituminoso 0-20 mm t 25,3890 51,25 1.30 - C.03.12.00 Conglomerato bituminoso 0-12 mm t 12,6412 54,33 68 - D.01.01.b Autocarro da 15 mc h 0,8975 19,67 1 - D.01.02.b Autocarro da 22 t h 2,5621 28,57 7 - D.01.06.00 Terna gommata da 90 Hp h 0,8410 40,60 3 - D.02.02.c Rullo compressore da 8 t h 1,2545 48,96 6 - D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2	- B.02.01.a	Sabbia	mc	0,1436	19,68	2,83
- C.03.04.00 Emulsione bituminosa al 60-65% kg 235,4300 0,67 15 - C.03.08.00 Conglomerato bituminoso 0-20 mm t 25,3890 51,25 1.30 - C.03.12.00 Conglomerato bituminoso 0-12 mm t 12,6412 54,33 68 - D.01.01.b Autocarro da 15 mc h 0,8975 19,67 1 - D.01.02.b Autocarro da 22 t h 2,5621 28,57 7 - D.01.06.00 Terna gommata da 90 Hp h 0,8410 40,60 3 - D.02.02.c Rullo compressore da 8 t h 1,2545 48,96 6 - D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 75 24,51 2  Totale Spese 15% e utile 10% 83	- B.97.01.d		t	5 <b>,</b> 6760	8,20	46,54
- C.03.08.00 Conglomerato bituminoso 0-20 mm t 25,3890 51,25 1.30 - C.03.12.00 Conglomerato bituminoso 0-12 mm t 12,6412 54,33 68 - D.01.01.b Autocarro da 15 mc h 0,8975 19,67 1 - D.01.02.b Autocarro da 22 t h 2,5621 28,57 7 - D.01.06.00 Terna gommata da 90 Hp h 0,8410 40,60 3 - D.02.02.c Rullo compressore da 8 t h 1,2545 48,96 6 - D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2	- B.97.01.f	Indennità discarica (terra e roccia)	mc	2 <b>,</b> 6325	6,15	16,19
- C.03.12.00 Conglomerato bituminoso 0-12 mm t 12,6412 54,33 68 - D.01.01.b Autocarro da 15 mc h 0,8975 19,67 1 - D.01.02.b Autocarro da 22 t h 2,5621 28,57 7 - D.01.06.00 Terna gommata da 90 Hp h 0,8410 40,60 3 - D.02.02.c Rullo compressore da 8 t h 1,2545 48,96 6 - D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2			kg			157 <b>,</b> 74
- D.01.01.b Autocarro da 15 mc h 0,8975 19,67 1 - D.01.02.b Autocarro da 22 t h 2,5621 28,57 7 - D.01.06.00 Terna gommata da 90 Hp h 0,8410 40,60 3 - D.02.02.c Rullo compressore da 8 t h 1,2545 48,96 6 - D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2						
- D.01.02.b Autocarro da 22 t h 2,5621 28,57 7 - D.01.06.00 Terna gommata da 90 Hp h 0,8410 40,60 3 - D.02.02.c Rullo compressore da 8 t h 1,2545 48,96 6 - D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2  Totale 3.15 Spese 15% e utile 10% 83						
- D.01.06.00 Terna gommata da 90 Hp h 0,8410 40,60 3 - D.02.02.c Rullo compressore da 8 t h 1,2545 48,96 6 - D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2  Totale 3.15 Spese 15% e utile 10% 83				•		
- D.02.02.c Rullo compressore da 8 t h 1,2545 48,96 6 - D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2						73,20
- D.02.03.00 Piastra vibrante h 0,4388 6,00 - D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2					,	34,14
- D.02.04.b Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp h 1,2545 87,75 11 - D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2 Totale Spese 15% e utile 10% 83				•	,	
- D.02.05.a Fresatrice autocaricante rullo da 1 m h 0,8127 97,45 7 - D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2  Totale 3.15 Spese 15% e utile 10% 83						2,63
- D.02.06.d Spazzatrice meccanica h 0,8127 38,29 3 - D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2  Totale 3.15 Spese 15% e utile 10% 83						110,08
- D.02.06.f Spruzzatrice su autocarro h 1,1575 24,51 2  Totale 3.15 Spese 15% e utile 10% 83				•	,	79 <b>,</b> 20
Totale 3.15 Spese 15% e utile 10% 83				•		
Spese 15% e utile 10% 83	- D.02.06.f	Spruzzatrice su autocarro	h	1,1575	24,51	28 <b>,</b> 37
			Totale			3.152,45
Prezzo 3.98			Spese 15	% e utile 10%		835,40
			Prezzo			3.987,85

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

#### 048 Formazione di massetto in c.a. spessore 10 cm.

a Finitura a staggia.

mq

€ 19,96

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0800	31,59	2,53
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0800	29 <b>,</b> 31	2,34
- B.08.02.00	Rete elettrosaldata B450C	kg	2 <b>,</b> 7000	0,80	2,16
- C.02.04.a	Calcestruzzo C25/30 XC2 S3	mc	0,1000	87 <b>,</b> 48	8 <b>,</b> 75
		Totale			15,78
		Spese 1	.5% e utile 10%		4,18
		Prezzo			19,96

## Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso.

a Per spessori fino a 5 cm.

m € 1,91

Analisi: 0650.0	001.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.03.a - D.01.11.00	Operaio edile qualificato Sega clipper	h h	0,0380 0,0380		1,11
		Totale Spese 1 Prezzo	5% e utile 10%		1,51 0,40 1,91

Rif. Descri	zione			U.M.	Prezzo
b Per og	ni cm di spessore in più.			m	€ 0,35
Analisi: 0650.	001.02				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.03.a - D.01.11.00	Operaio edile qualificato Sega clipper	h h	0,0070 0,0070	29,31 10,41	0,21 0,07
		Totale Spese 1 Prezzo	15% e utile 10	Se	0,28 0,07 0,35

# 050 Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso.

a Per spessori fino a 3 cm.

Analisi: 0650.	002.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0258	31,59	0,82
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0100		
- B.97.01.d	Indennità discarica (congl. bituminoso)	t		8,20	
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0026		
- D.01.02.b	Autocarro da 22 t	h	0,0032		
- D.02.05.a	Fresatrice autocaricante rullo da 1 m	h	0,0100		,
- D.02.06.d	Spazzatrice meccanica	h	0,0100	38,29	0,38
		Totale			3,14
		Spese 1	5% e utile 10%		0,83
		Prezzo			3,97

€ 3,97

mq

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
b	Per ogni cm di spessore in più.	mq	€ 1,13

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0072	31,59	0,2
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0026		
- B.97.01.d	Indennità discarica (congl. bituminoso)	t	0,0220	8,20	0,1
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0009		0,0
- D.01.02.b	Autocarro da 22 t	h	0,0011		
- D.02.05.a	Fresatrice autocaricante rullo da 1 m	h	0,0026		
- D.02.06.d	Spazzatrice meccanica	h	0,0026	38 <b>,</b> 29	0,1
		Totale			0,8
		Spese 15	% e utile 10%		0,2
		Prezzo			1,1

# 051 Strato di base in conglomerato biltuminoso.

a Spessore costipato 120 mm.

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0302	31,59	0,9
A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0210		0,6
C.03.15.00	Conglomerato bituminoso 0-30 mm	t	0,2700	49,20	13,2
D.01.02.b	Autocarro da 22 t	h	0,0162	28,57	0,4
D.02.02.c	Rullo compressore da 8 t	h	0,0070	48,96	0,3
D.02.04.b	Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp	h	0,0070	87 <b>,</b> 75	0,6
		Totale	F0 - 1'3 - 100		16,2
		Spese 1 Prezzo	.5% e utile 10%		4,3 20,5

€ 20,57

mq

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
		•	

# 052 Strato di collegamento in conglomerato bituminoso - Binder per strade.

mq € 11,98

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0155	31,59	0,49
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0080	29,31	0,23
- C.03.08.00	Conglomerato bituminoso 0-20 mm	t	0,1575	51,25	
- D.01.02.b	Autocarro da 22 t	h	0,0095	28,57	0,27
- D.02.02.c	Rullo compressore da 8 t	h	0,0030	48,96	0,15
- D.02.04.b	Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp	h	0,0030	87 <b>,</b> 75	0,26
		Totale			9,47
		Spese 1	.5% e utile 10%		2,51
		Prezzo			11,98

## 053 Strato d'usura in conglomerato bituminoso - Tappeto per strade.

a Spessore costipato 30 mm. mq € 6,35

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0108	31,59	0,3
A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0098	29,31	0,2
C.03.04.00	Emulsione bituminosa al 60-65%	kg	0,5000	0,67	0,3
C.03.12.00	Conglomerato bituminoso 0-12 mm	t	0,0660	54,33	3,5
D.01.02.b	Autocarro da 22 t	h	0,0040	,	0,1
D.02.02.c	Rullo compressore da 8 t	h	0,0020		0,
D.02.04.b D.02.06.f	Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp Spruzzatrice su autocarro	h h	0,0020 0,0028	87,75 24,51	0,1
		Totale Spese 1 Prezzo	.5% e utile 10%		5, 1, 6,

Rif. Descri	zione			U.M.	Prezzo
b Spesso	ore costipato 40 mm.			mq	€ 7,96
Analisi: 0650.	021.02				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - A.01.03.a - C.03.04.00 - C.03.12.00 - D.01.02.b - D.02.02.c - D.02.04.b - D.02.06.f	Operaio edile specializzato Operaio edile qualificato Emulsione bituminosa al 60-65% Conglomerato bituminoso 0-12 mm Autocarro da 22 t Rullo compressore da 8 t Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp Spruzzatrice su autocarro	h h kg t h h h h Spese	0,0121 0,0098 0,5000 0,0880 0,0053 0,0020 0,0020 0,0028	24,51	0,38 0,29 0,34 4,78 0,15 0,10 0,18 0,07 6,29 1,67 7,96

## 054 Saturazione dello strato d'usura.

				mq	€ 1,28
Analisi: 0650.0	031.00				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0056	31,59	0,18
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0056	29,31	0,16
- B.02.01.a	Sabbia	mc	0,0010	19,68	0,02
- C.03.04.00	Emulsione bituminosa al 60-65%	kg	0,7000	0,67	0,47
- D.01.06.00	Terna gommata da 90 Hp	h	0,0028	40,60	0,11
- D.02.06.f	Spruzzatrice su autocarro	h	0,0028	24,51	0,07
		Totale			1,01
		Spese 1	5% e utile 10%		0,27
		Prezzo			1,28

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## 056 Fornitura e posa di bussola per protezione parapedonale.

n° € 8,77

- A.01.02.a Operaio edile specializzato - A.01.03.a Operaio edile qualificato - C.02.02.b Calcestruzzo C25/30 X0 S3 - W.CAS.002 Bussola 102x2 mm	h h mc	0,0440	31,59 29,31	1,39
- C.02.02.b Calcestruzzo C25/30 X0 S3			20 21	4 0
	mc	0 0000		1,29
- W.CAS.002 Bussola 102x2 mm		0,0088		
	n	1,0000	3 <b>,</b> 50	3,50
	Totale			6,93
	Spese 1	5% e utile 10%		1,84
	Prezzo			8,77

## 079 Manodopera edile.

a Operaio edile specializzato.

Analisi: 0010.001.01					
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	1,0000	31,59	31,59
		h 1,0000 31,59  Totale Spese 15% e utile 10% Prezzo		31,59 8,37 39,96	

Rif. De	escrizione			U.M.	Prezzo
b O	peraio edile qualificato.			ora	€ 37,08
Analisi: 0	010.001.02				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.03.	a Operaio edile qualificato	h	1,0000	29,31	29,31
		Totale Spese 1: Prezzo	5% e utile 10	%	29,31 7,77 37,08

#### 080 Noli edili.

#### а Autocarro oltre 8,5 tonnellate con gru.

a Autoca	arro oltre 8,5 tonnellate con gru.			ora	€ 53,57
Analisi: 0020	.001.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - D.01.02.a	Operaio edile specializzato Autocarro da 8,5 t con gru	h h	1,0000 1,0000	31,59 10,76	31,59 10,76
		Totale Spese 1 Prezzo	15% e utile 109	ò	42,35 11,22 53,57

#### Autocarro con cassone ribaltabile fino a 11 mc. b

000	31,59	31,59
000	16,12	16,12
		47,71
e 10%		12,64
		60,35
0		0000 16,12

€ 60,35

ora

Rif. Descri	zione			U.M.	Prezzo
c Minies	cavatore.			ora	€ 48,40
Analisi: 0020.	001.04				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - D.01.14.a	Operaio edile specializzato Miniescavatore	h h	1,0000 1,0000	31,59 6,67	31,59 6,67
		Totale Spese 1 Prezzo	.5% e utile 10	%	38,26 10,14 48,40

# 081 Materiali a piè d'opera.

a Ghiaione misto di cava, tout-venant.

mc € 26,92

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- W.PIZ.101	Ghiaione misto di cava, tout-venant	t	1,0000	13,76	13,76
		Totale Spese 1 Prezzo	Spese 15% e utile 10%		13,76 3,65 17,41

## b Misto granulare stabilizzato di roccia, tipo "Sarone".

mc € 24,96

Analisi: 0030.	001.03				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- W.PIZ.103	Misto stabilizzato Sarone	t	1,0000	17,81	17,81
		Totale Spese 1 Prezzo	Spese 15% e utile 10%		

Rif.	Descrizione			U.M.	Prezzo
С	Sabbia grossa lavata.			mc	€ 28,30
Analisi:	0030.001.04				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- W.PIZ.	104 Sabbia grossa lavata	t	1,0000	19,38	19,38
		Totale Spese 15 Prezzo	% e utile 10º	ge	19,38 5,14 24,52

# 082 Scavo a sezione obbligata per posa di condotte.

a Per profondità di scavo fino a 1,50 m.

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,1200	31,59	3,7
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0400		
D.01.07.b	Escavatore cingolato da 17 t	h	0,0800	44,03	3,5
		Totale			8,1
		Spese 1	.5% e utile 10%		2,1
		Prezzo			10,2

mc

€ 10,25

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
		_	

# 083 Strato di collegamento in conglomerato bituminoso - Binder per strade.

mq € 11,98

€ 39,96

ora

Analisi: 0650.	012.00				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - A.01.03.a	Operaio edile specializzato Operaio edile qualificato	h h	0,0155 0,0080	31,59 29,31	0,49 0,23
- C.03.08.00	Conglomerato bituminoso 0-20 mm	t	0,1575	51,25	8,07
- D.01.02.b - D.02.02.c	Autocarro da 22 t Rullo compressore da 8 t	h h	0,0095 0,0030	,	0,15
- D.02.04.b	Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp	h	0,0030	87 <b>,</b> 75	0,26
		Totale			9,47
		Spese 1 Prezzo	.5% e utile 10%		2,51 11,98
		110220			11,50

## 100 Manodopera edile.

a Operaio edile specializzato.

Analisi: 0010.	001.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	1,0000	31,59	31,59
		Totale Spese 1 Prezzo	15% e utile 10%		31,59 8,37 39,96

Rif. Descr	izione			U.M.	Prezzo
b Opera	io edile qualificato.			ora	€ 37,08
Analisi: 0010	.001.02				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	1,0000	29,31	29,31
		Totale Spese 1 Prezzo	5% e utile 10	98	29,31 7,77 37,08
l					

#### 101 Noli edili.

## Autocarro oltre 8,5 tonnellate con gru.

a Autoca	ırro oltre 8,5 tonnellate con gru.			ora	€ 53,57
Analisi: 0020.	001.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - D.01.02.a	Operaio edile specializzato Autocarro da 8,5 t con gru	h h	1,0000	31,59 10,76	31,59 10,76
		Totale Spese 1 Prezzo	l5% e utile 10%	5	42,35 11,22 53,57

b	Miniescavatore.	ora	€ 48,40
Analis	i: 0020.001.04		

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	1,0000	31,59	31,59
- D.01.14.a	Miniescavatore	h	1,0000	6,67	6,67
		Totale			38,26
		Spese 1	15% e utile 10%		10,14
		Prezzo			48,40

Rif. Descr	izione			U.M.	Prezzo
c Escav	atore idraulico gommato o cingolato da 17 t.			ora	€ 95,60
Analisi: 0020.	.001.06				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - D.01.07.b	Operaio edile specializzato Escavatore cingolato da 17 t	h h	1,0000 1,0000	31,59 44,03	31,59 44,03
		Totale Spese 1 Prezzo	15% e utile 10	ଚ	75,62 20,04 95,66

#### 102 Materiali a piè d'opera.

a Ghiaio	ne misto di cava, tout-venant.			mc	€ 26,92
Analisi: 0030.	001.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- W.PIZ.101	Ghiaione misto di cava, tout-venant	t	1,0000	13,76	13,76
		Totale Spese 1 Prezzo	5% e utile 10%		13,76 3,65 17,41

Rif. Descrizione U.M. Prezzo
------------------------------

## 103 Scavo a sezione obbligata per posa di condotte.

a Per profondità di scavo fino a 1,50 m.

mc € 10,25

Analisi: 0060.	003.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a - D.01.01.b - D.01.07.b	Operaio edile specializzato Autocarro da 15 mc Escavatore cingolato da 17 t	h h h	0,1200 0,0400 0,0800	31,59 19,67 44,03	3,79 0,79 3,52
		Totale Spese 19 Prezzo	5% e utile 10%		8,10 2,15 10,25
1					

## b Per la parte di profondità oltre 1,50 m fino a 3,50 m.

mc € 15,99

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,1740	31,59	5,5
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0240	29,31	
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0500	19 <b>,</b> 67	
- D.01.07.b	Escavatore cingolato da 17 t	h	0,1240	44,03	5,4
		Totale			12,6
		Spese 15% e utile 10%			3,3
		Prezzo			15,9

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## 105 Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso.

a Per spessori fino a 3 cm.

mq € 3,97

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0258	31,59	0,82
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0100	29,31	0,2
- B.97.01.d	Indennità discarica (congl. bituminoso)	t	0,0660	8,20	0,5
- D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0026	19,67	0,0
- D.01.02.b	Autocarro da 22 t	h	0,0032	28,57	0,0
- D.02.05.a	Fresatrice autocaricante rullo da 1 m	h	0,0100	97 <b>,</b> 45	0,9
- D.02.06.d	Spazzatrice meccanica	h	0,0100	38,29	0,38
		Totale			3,14
		Spese 15	% e utile 10%		0,83
		Prezzo			3,9

# b Per ogni cm di spessore in più.

mq € 1,13

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0072	31,59	0,2
A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0026		0,0
B.97.01.d	Indennità discarica (congl. bituminoso)	t		8,20	0,3
D.01.01.b	Autocarro da 15 mc	h	0,0009		0,
D.01.02.b	Autocarro da 22 t	h	0,0011		0,
D.02.05.a	Fresatrice autocaricante rullo da 1 m	h	0,0026		0,
D.02.06.d	Spazzatrice meccanica	h	0,0026	38,29	0,
		Totale			0,
		Spese 15	% e utile 10%		0,
		Prezzo			1,

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

# 106 Strato di collegamento in conglomerato bituminoso - Binder per strade.

mq € 11,98

€ 39,11

ora

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.01.02.a	Operaio edile specializzato	h	0,0155	31,59	0,49
- A.01.03.a	Operaio edile qualificato	h	0,0080	29,31	0,23
- C.03.08.00	Conglomerato bituminoso 0-20 mm	t	0,1575	51 <b>,</b> 25	8,0
- D.01.02.b	Autocarro da 22 t	h	0,0095	28,57	0,27
- D.02.02.c	Rullo compressore da 8 t	h	0,0030	48,96	0,15
- D.02.04.b	Vibrofinitrice da 100 a 120 Hp	h	0,0030	87 <b>,</b> 75	0,26
		Totale			9,47
		Spese :	15% e utile 10%		2,51
		Prezzo			11,98
					, -

## E001 Manodopera elettricista.

a Operaio elettricista specializzato.

Analisi: 1010.002.01						
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	1,0000	30,31	30,31	
		Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2%			0,00 0,00 0,61	
		Totale Spese : Prezzo	15% e utile 10%		30,92 8,19 39,11	

Rif. Des	scrizione			U.M.	Prezzo
ь Ор	eraio elettricista qualificato.			ora	€ 36,42
Analisi: 10	10.002.02				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	1,0000	28,23	28,23
		Traspon Noli 49 Assiste		%	0,00 0,00 0,56
		Totale Spese 1 Prezzo	15% e utile 10	%	28,79 7,63 36,42

# E002 Fornitura e posa di linea elettrica multipolare FG16OR16 su palo.

a Sezione 3G1,5 mmq. m € 1,81

Analisi: 1730.	002.03				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.02.a - A.04.03.a - D.03.06.a - X.CAV.003	Operaio elettricista specializzato Operaio elettricista qualificato Piattaforma aerea 17 m Cavo FG16OR 3G1,5 mmq	h h h m	0,0080 0,0080 0,0080 1,0000		
		Traspon Noli 49 Assiste			0,03 0,02 0,03
		Totale Spese 1 Prezzo	l5% e utile 10%		1,43 0,38 1,81

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## E003 Fornitura e posa di linea elettrica multipolare FG16OR su cavidotto.

a Sezione 2x2,5 mmq.

m € 1,66

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,0050	30,31	0,1
- A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,0050		
- D.01.02.a	Autocarro da 8,5 t con gru	h	0,0050		
- X.CAV.002	Cavo FG16OR 2x2,5 mmq	m	1,0000	0,88	0,88
		Traspoi	^+i 2⊱		0,04
		Noli 49			0,02
		Assistenze murarie 2%			0,03
		Totale			1,31
		Spese 1	15% e utile 10%		0,35
		Prezzo			1,66

# E004 Fornitura e posa di linea elettrica unipolare FG16R16 su cavidotto.

a Sezione 1x6 mmq. m € 1,58

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,0050	30,31	0,1
A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,0050		
D.01.02.a	Autocarro da 8,5 t con gru	h	0,0050		
X.CAV.031	Cavo FG16R 1x6 mmq	m	1,0000	0,84	0,8
		Traspor	r+i 2%		0,03
		Noli 4%			0,0
		Assiste	nze murarie 2%		0,0
		Totale			1,25
		Spese 1	.5% e utile 10%		0,3
		Prezzo			1,5

Rif. Descri	zione			U.M.	Prezzo
b Sezion	e 1x16 mmq.			m	€ 3,10
Analisi: 1730.	004.03				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.02.a - A.04.03.a - D.01.02.a - X.CAV.033	Operaio elettricista specializzato Operaio elettricista qualificato Autocarro da 8,5 t con gru Cavo FG16R 1x16 mmq	h h h m	0,0050 0,0050 0,0050 1,0000	30,31 28,23 10,76 1,94	0,15 0,14 0,05 1,94
		Traspo Noli 49 Assiste		5	0,08 0,04 0,05
		Totale Spese 1 Prezzo	15% e utile 10%	5	2,45 0,65 3,10

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## E005 Fornitura e posa di palo conico diritto per illuminazione - Spessore 3 mm.

a Altezza totale 6000 mm, diametro alla base 120 mm.

n°	€ 261	.36
11	~ ~ ~ 0	

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,7500	30,31	22,7
- A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,7500	28,23	21,1
- B.02.01.a	Sabbia	mc	0,0242	19,68	0,4
- C.01.10.a	Malta cementizia a 300 kg/mc	mc	0,0040	65 <b>,</b> 46	0,2
- D.01.02.a	Autocarro da 8,5 t con gru	h	0,5000	10,76	5,3
· W.PIZ.401	Tubo corrugato ø 40	m	2,0000	0,43	0,8
X.CML.001	Portello alluminio per asola 132x38 mm	n	1,0000	,	9,2
X.CML.011	Guaina termorestringente ø 126 mm	n	0,5000	16,45	8,2
X.CML.116	Palo conico spessore 3 mm altezza 6 m	n	1,0000	125,40	125,4
		Traspor	ti 2%		5,7
		Noli 4%			3,0
		Assistenze murarie 2%			4,0
		Totale			206,6
		Spese 1	5% e utile 10%		54,7
		Prezzo			261,

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## E006 Fornitura e posa di palo conico diritto per illuminazione - Spessore 3 mm.

a Altezza totale 8800 mm, diametro alla base 148 mm.

Analisi: 1740.	013.03					
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,7500	30,31	22,73	
- A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,7500	28,23	21,17	
- B.02.01.a	Sabbia	mc	0,0242	19,68	0,48	
- C.01.10.a	Malta cementizia a 300 kg/mc	mc	0,0040	65 <b>,</b> 46	0,26	
- D.01.02.a	Autocarro da 8,5 t con gru	h	0,5000	10,76	5,38	
- W.PIZ.401	Tubo corrugato ø 40	m	2,0000	0,43	0,86	
- X.CML.002	Portello alluminio per asola 186x45 mm	n	1,0000	9,72	9,72	
- X.CML.013	Guaina termorestringente ø 156 mm	n	1,0000	18,07	18,07	
- X.CML.133	Palo conico spessore 3 mm altezza 8,8 m	n	1,0000	195,10	195,10	
		Traspor	ti 2%		8,98	
		Noli 4%			4,67	
		Assistenze murarie 2%			5,75	
			Totale			
		Spese 1	5% e utile 10%		293 <b>,</b> 17 77 <b>,</b> 69	
		Prezzo			370,86	

Rif. Descri	zione			U.M.	Prezzo
b Altezza	a totale 9800 mm, diametro alla base 158 mm.			n°	€ 416,98
Analisi: 1740.	013.04				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.02.a - A.04.03.a - B.02.01.a - C.01.10.a - D.01.02.a - W.PIZ.401 - X.CML.002 - X.CML.134	Operaio elettricista specializzato Operaio elettricista qualificato Sabbia Malta cementizia a 300 kg/mc Autocarro da 8,5 t con gru Tubo corrugato ø 40 Portello alluminio per asola 186x45 mm Guaina termorestringente ø 184 mm Palo conico spessore 3 mm altezza 9,8 m	Totale			22,73 21,17 0,48 0,26 5,38 0,86 9,72 20,35 226,52 10,33 5,37 6,46 329,63 87,35 416,98

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## E007 Fornitura e posa di palo conico diritto per illuminazione - Spessore 4 mm.

a Altezza totale 8800 mm, diametro alla base 148 mm.

n° € 420,07

Analisi: 1740.	014.03				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,7500	30,31	22,73
- A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,7500	28,23	21,17
- B.02.01.a	Sabbia	mc	0,0242	19,68	0,48
- C.01.10.a	Malta cementizia a 300 kg/mc	mc	0,0040	65 <b>,</b> 46	0,26
- D.01.02.a	Autocarro da 8,5 t con gru	h	0,5000	10,76	5,38
- W.PIZ.401	Tubo corrugato ø 40	m	2,0000	0,43	0,86
- X.CML.002	Portello alluminio per asola 186x45 mm	n	1,0000	9,72	9,72
- X.CML.013	Guaina termorestringente ø 156 mm	n	1,0000	18,07	
- X.CML.143	Palo conico spessore 4 mm altezza 8,8 m	n	1,0000	231,05	231,05
		Traspor	ti 2%		10,42
		Noli 4%			5,42
		Assistenze murarie 2% Totale			6,51
					332,07
		Spese 1	5% e utile 10%		88,00
		Prezzo			420,07

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
RIT.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## E008 Fornitura e posa di braccio curvo singolo su palo per illuminazione.

a Altezza 1000 mm, sbraccio 1500 mm, raggio 500 mm.

n° € 76,63

	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.02.a Operaio elettricista specializzato h 0,2500 30,31 - A.04.03.a Operaio elettricista qualificato h 0,2500 28,23 - D.01.02.a Autocarro da 8,5 t con gru h 0,2500 10,76 - X.CML.512 Braccio curvo singolo 1,5 m n 1,0000 39,65					
X.CML.512	Braccio curvo singolo 1,5 m	n	1,0000	39,65	39,65
		Traspoi	rt.i 2%		1,59
					0,82
		Assiste	enze murarie 2%		1,19
		Totale			60,5
		Spese 1	15% e utile 10%		16,0
		Prezzo			76,63

## E009 Fornitura e posa di braccio curvo doppio su palo per illuminazione.

a Altezza 1000 mm, sbraccio 1500 mm, raggio 500 mm.

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,2500	30,31	7,5
A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,2500		
D.01.02.a	Autocarro da 8,5 t con gru	h		10,76	
X.CML.522	Braccio curvo doppio 1,5 m	n	1,0000	113,23	113,2
		Traspor	rti 2%		4,5
		Noli 4%			2,3
	Assistenz		enze murarie 2%	nze murarie 2%	
		Totale			140,2
			Spese 15% e utile 10%		37,1
		Prezzo			177,3

Rif.	Descrizione				U.M.	Prezzo

## E010 Fornitura e posa di raccordo testa palo doppio a 180°.

a Sbraccio 250 mm. n° € 58,49

a Sprace	30 250 Hill.			П	€ 56,49
Analisi: 1740.	057.01				
- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,2500	30,31	7,58
- A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,2500		
- D.01.02.a	Autocarro da 8,5 t con gru	h	0,2500		
- X.CML.571	Raccordo testa palo doppio 0,25 m	n	1,0000	26,39	26,39
		Traspo:	rti 2%		1,06
		Noli 4			0,55
		Assist	enze murarie 2%		0,91
		Totale			46,24
			15% e utile 10%		12,25
		Prezzo			58,49

Rif. Descrizione U.M. Prezzo

## E011 Fornitura e posa di palo ottagonale a portale.

a Altezza totale 7500 mm, diametro alla base 180 mm, sbraccio 4000 mm.

n° € 1.474,14

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	1,0000	30,31	30,31
- A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	1,0000	28,23	28,2
- B.02.01.a	Sabbia	mc	0,0242	19,68	0,4
- C.01.10.a	Malta cementizia a 300 kg/mc	mc	0,0040	65 <b>,</b> 46	0,2
- D.01.02.a	Autocarro da 8,5 t con gru	h	0,7500	10,76	8,0
- W.PIZ.401	Tubo corrugato ø 40	m	2,0000	0,43	0,8
- X.CML.003	Portello alluminio per pali ottagonali	n	1,0000	13,35	13,3
- X.CML.014	Guaina termorestringente ø 184 mm	n	1,0000	20,35	20,3
- X.CML.711	Palo ottagonale a portale sbraccio 4 m	n	1,0000	564 <b>,</b> 85	564 <b>,</b> 8
- X.CML.731	Codolo smontabile per pali a portale	n	1,0000	24,05	24,0
- X.CML.999	Relazione di calcolo	n	1,0000	390,00	390,0
		Traspor	ti 2%		40,5
		Noli 4%			21,1
		Assiste	nze murarie 2%		22,8
		Totale			1.165,3
		Spese 1	5% e utile 10%		308,8
		Prezzo			1.474,1

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## E012 Tabella pedonale luminosa.

n° € 1.352,27

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,5000	30,31	15,1
- A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,5000		
- D.03.06.a	Piattaforma aerea 17 m	h		11,49	
- X.CML.750	Tabella pedonale luminosa	n	1,0000	954 <b>,</b> 94	954 <b>,</b> 94
		Traspoi	rti 2%		38,20
		Noli 49			19,86
		Assist	enze murarie 2%		20,96
		Totale			1.068,99
		Spese 1	15% e utile 10%		283,28
		Prezzo			1.352,27

# E013 Tabella pedonale luminosa con illuminazione inferiore.

n° € 2.104,67

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,5000	30,31	15,10
- A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,5000	28,23	14,1
- D.03.06.a	Piattaforma aerea 17 m	h		11,49	
- X.CML.760	Tabella pedonale con illuminazione	n	1,0000	1.504,63	1.504,63
		Traspor	t.i 28		60,19
		Noli 4%			31,30
		Assiste	nze murarie 2	28	32,62
		Totale			1.663,77
		Spese 1	.5% e utile 10	)용	440,90
		Prezzo			2.104,67

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## E014 Fornitura e posa di apparecchio a LED per illuminazione stradale.

a Ottica asimmetrica per illuminazione stradale STU-M.

n° € 499,73

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,5000		
- A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,5000		
- D.03.06.a	Piattaforma aerea 17 m	h		11,49	5,7
- X.AEC.001	Armatura stradale Italo 1 0F2H1 3.5-3M	n	1,0000	332 <b>,</b> 07	332,0
		Traspor	ti 2%		13,2
		Noli 4%			6,9
		Assiste	enze murarie 2%		7,75
		Totale			395,04
		Spese 1	.5% e utile 10%		104,69
		Prezzo			499,73

## E015 Fornitura e posa di apparecchio a LED per illuminazione stradale.

a Ottica asimmetrica per illuminazione stradale S05.

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,5000	30,31	15,1
A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,5000		14,1
D.03.06.a	Piattaforma aerea 17 m	h		11,49	5 <b>,</b> 7
X.AEC.002	Armatura stradale Italo 1 0F2H1 3.5-4M	n	1,0000	352 <b>,</b> 83	352,8
		Traspor	ti 2%		14,1
		Noli 4%			7,3
		Assiste	enze murarie 2%		8,1
		Totale			417,5
		Spese 1	.5% e utile 10%		110,6
		Prezzo			528,1

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## E016 Fornitura e posa di apparecchio a LED per illuminazione stradale.

a Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali OP-DX.

n° € 474,07

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,5000	30,31	15,10
A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,5000		
D.03.06.a	Piattaforma aerea 17 m	h		11,49	5,7
X.AEC.003	Armatura stradale Italo 1 0F6 3.7-1M	n	1,0000	313,33	313,33
		Traspor	rti 2%		12,53
		Noli 4%			6,5
		Assiste	enze murarie 2%		7,3
		Totale			374,7
		Spese 1	15% e utile 10%		99,3
		Prezzo			474,0

## E017 Apparecchio di illuminamento a luce radente.

n° € 367,15

- A.04.02.a Operaio elettricista specializzato h 0,7500 30,31 - A.04.03.a Operaio elettricista qualificato h 0,7500 28,23 - X.GIF.001 Apparecchio di illumin. CircLED n 1,0000 179,95 - X.GIF.002 Base per CircLED Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2%  Totale Spese 15% e utile 10% Prezzo	21, 179,
- A.04.03.a Operaio elettricista qualificato h 0,7500 28,23 - X.GIF.001 Apparecchio di illumin. CircLED n 1,0000 179,95 - X.GIF.002 Base per CircLED Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2%  Totale Spese 15% e utile 10%	179, 46, 9,
X.GIF.002 Base per CircLED n 1,0000 46,91  Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2%  Totale Spese 15% e utile 10%	46, 9,
Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2% Totale Spese 15% e utile 10%	9,
Noli 4% Assistenze murarie 2% Totale Spese 15% e utile 10%	
Noli 4% Assistenze murarie 2% Totale Spese 15% e utile 10%	
Totale Spese 15% e utile 10%	
Spese 15% e utile 10%	5,
Spese 15% e utile 10%	290,
	76,
	367,

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo
		_	

## E018 Fornitura e posa di morsettiera da incasso per palo di altezza fino a 6 m.

a Sezione 4x6 mmq con 1 portafusibile.

n° € 23,79

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.04.02.a - X.CML.005	Operaio elettricista specializzato Morsettiera per palo 4x6 mmq 1 fusibile	h n	0,2881 1,0000	30,31 9,15	8,71 9,1
	Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2%			0,37 0,19 0,37	
		Totale Spese 1 Prezzo	5% e utile 10%		18,83 4,98 23,79

# E019 Fornitura e posa di morsettiera da incasso per palo di altezza oltre a 6 m.

a Sezione 4x16 mmq con 1 portafusibile.

 $n^{\circ}$  € 25,52

				Importo
Operaio elettricista specializzato	h	0,2881	30,31	8,73
Morsettiera per palo 4x16 mmq 1 fusibile	n	1,0000	10,40	10,40
	Noli 4%			0,42 0,22 0,40
	Totale Spese 15 Prezzo	% e utile 10%		20,17 5,35 25,52
		Morsettiera per palo 4x16 mmq 1 fusibile n  Trasport Noli 4% Assisten  Totale Spese 15	Morsettiera per palo $4\bar{x}16$ mmq 1 fusibile n 1,0000 Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2% Totale Spese 15% e utile 10%	Morsettiera per palo 4x16 mmq 1 fusibile n 1,0000 10,40  Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2%  Totale Spese 15% e utile 10%

Rif.	Descri	zione			U.M.	Prezzo
b	Sezion	e 4x16 mmq con 2 portafusibili.			n°	€ 31,01
Analisi	1: 1770.	003.02				
- Codio	ce	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.		Operaio elettricista specializzato Morsettiera per palo 4x16 mmq 2 fusibili	h n	0,3262 1,0000	30,31 13,33	9,89 13,33
			Noli 48	Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2%		0,53 0,28 0,48
			Totale Spese 1 Prezzo	15% e utile 10º	36	24,51 6,50 31,01

# E020 Fornitura e posa di giunzione unipolare passante IP 68.

n°	€ 26,40
11	€ 20,40

- A.04.02.a Operaio elettricista specializzato h 0,5000 30,31 a corpo 1,0000 5,00 Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2% Totale Spese 15% e utile 10% Prezzo					
Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2% Totale Spese 15% e utile 10%					
Noli 4% Assistenze murarie 2% Totale Spese 15% e utile 10%	3,00	1,0000	a corpo	Materiale per giunzioni cavi	- X.MAT.001
Noli 4% Assistenze murarie 2% Totale Spese 15% e utile 10%	0,20	i 2%	Trasporti		
Totale Spese 15% e utile 10%	0,10				
Spese 15% e utile 10%	cie 2% 0,41	ze murarie 2%	Assistenz		
	20,87		Totale		
Prezzo		% e utile 10%	Spese 15%		
	26,40		Prezzo		

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

# E021 Fornitura e posa di giunzione unipolare derivata IP 68.

n° € 32,26

Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
Operaio elettricista specializzato Materiale per giunzioni cavi	h a corpo		30,31 5,00	19,70 5,00
	Noli 4%			0,20 0,10 0,50
	Totale Spese 15% Prezzo	e utile 10%		25,50 6,70 32,20
	Operaio elettricista specializzato	Operaio elettricista specializzato h Materiale per giunzioni cavi a corpo  Trasporti Noli 4% Assistenz  Totale Spese 15%	Operaio elettricista specializzato h 0,6500 Materiale per giunzioni cavi a corpo 1,0000  Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2%  Totale Spese 15% e utile 10%	Operaio elettricista specializzato h 0,6500 30,31 Materiale per giunzioni cavi a corpo 1,0000 5,00  Trasporti 2% Noli 4% Assistenze murarie 2%  Totale Spese 15% e utile 10%

# **E022** Fornitura e posa di dispersore orizzontale in tondo di acciaio zincato.

m € 6,58

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,0200	30,31	0,61
A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,0200	28,23	0,5
в.52.03.00	Dispersore in tondino di acciaio	m	1,0000	3,70	3,70
		Traspoi	rti 2%		0,1
		Noli 49			0,08
		Assist	enze murarie 2%		0,10
		Totale			5,20
		Spese 1	15% e utile 10%		1,38
		Prezzo			6,58

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## E023 Fornitura e posa di dispersore di terra.

n° € 36,03

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,3000	30,31	9,0
- A.04.03.a	Operaio elettricista qualificato	h	0,3000	28,23	8,4
- X.ARN.001	Dispersore a croce 50x50x5 mm L=1.5 m	n	1,0000	8,52	8,5
- X.ARN.002	Morsetto per dispersore di terra	n	1,0000	1,25	1,2
		Trasporti 2%			0,3
		Noli 4%		0,2	
		Assistenze murarie 2%			0,5
		Totale			28,4
		Spese 1	15% e utile 10%		7,5
		Prezzo			36,03

# E024 Collegamento per la messa a terra del palo della pubblica illuminazione.

n° € 38,43

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Import
A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,7500	30,31	22,7
X.ARN.002	Morsetto per dispersore di terra	n	1,0000		1,2
X.CAV.051	Cavo FS17 1x6 mmq	m		0,63	
X.CAV.053	Cavo FS17 1x16 mmq	m	2,0000	1 <b>,</b> 75	3,5
		Traspo	rti 2%		0,2
		Noli 49			0,1
		Assist	enze murarie 2%		0,6
		Totale		30,3	
			L5% e utile 10%		8,0
		Prezzo			38,4

Rif.	Descrizione	U.M.	Prezzo

## E025 Collegamento per la messa a terra del quadro elettrico.

n°	€ 28,46
11	C 20, <del>7</del> 0

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h	0,5000	30,31	15,10
- X.ARN.002	Morsetto per dispersore di terra	n		1,25	1,25
- X.CAV.053	Cavo FS17 1x16 mmq	m	3,0000	1,75	5,25
		Traspoi	rti 2%		0,26
		Noli 49			0,14
		Assiste	enze murarie 2%		0,44
		Totale			22,50
		Spese 1	15% e utile 10%		5,96
		Prezzo			28,46

# E026 Fornitura e posa di quadro elettrico di alimentazione luci radenti a LED.

a corpo € 2.095,86

- Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo
- A.04.02.a	Operaio elettricista specializzato	h		30,31	
- A.04.03.a		h		28,23	
- X.MAT.002	Quadro elettrico cablato	a corpo	1,0000	1.420,86	1.420,86
		Trasporti	. 2%		56,83
		Noli 4%			29,55
		Assistenz	e murarie 2	28	32,49
		Totale			1.656,81
		Spese 15% e utile 10%		)응	439,05
		Prezzo			2.095,86