



**COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM**  
(Provincia di Salerno)

Opera

**Adeguamento, Ampliamento ed Efficientamento energetico  
dell'impianto di Pubblica Illuminazione Comunale 1° LOTTO  
funzionale**

Livello progettuale

**PROGETTO ESECUTIVO**

Elaborato				Scala
Tav.14		ANALISI NUOVI PREZZI		//
		PRIMA EMISSIONE		Ing. C. GRECO
Data	Rev.	Descrizione		Redattore

						Verificato:	Visto:
						Approvato:	
Progetto							

## Anagrafica

Descrizione	Fornitura e posa in opera di palo conico zincato h.f.l. 7 mt, completo di chiusino in ghisa, cassetta di derivazione, armatura stradale Led, cavo di collegamento del corpo illuminante con la morsettiera asola palo e tutto il necessario per d'are l'opera finita.
-------------	---

## Dettagli

Unità di misura	cp
Categoria Lavoro	Impianti
Prezzo	1.345,70 €
Incidenza sicurezza	€ 9,42 (0,70%)
Manodopera	€ 117,96 (8,77%)

## Articoli

	Articolo:	Dimensioni				Q.tà	Importo	
		p.uguali	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	U.06.030.050.e (Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto.. d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	591,60 €	591,60 €
2	U.04.020.077.a (Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidali)  SOMMANO kg	1,00			22,000	22,000 22,000	4,32 €	95,04 €
3	L.06.010.070.c (Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione d ... viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 175x175x130 mm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	58,67 €	58,67 €
4	L.02.120.040.h (Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	10,76 €	10,76 €
5	L.02.220.010.b (Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 10,3x38)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	9,87 €	9,87 €
6	L.02.130.010.a (Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con pote ... , 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore) <i>Ripristino pavimentazione cavidotto</i> SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	5,99 €	5,99 €
7	L.02.010.270.a (Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipola ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq) <i>per alimentazione corpo illuminante</i> SOMMANO ml		7,00			7,000 7,000	1,51 €	10,57 €
8	U.06.060.010.b (Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale ... 7. Potenza 32W - 8089 lm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	563,20 €	563,20 €

<b>Prezzo totale</b>	<b>1.345,70 €</b>
----------------------	-------------------

**1.345,70 €**

## Anagrafica

Descrizione	Fornitura e posa in opera di palo conico zincato h.f.t 7 mt con sbraccio, lunghezza sbraccio 1,5 mt, h.f.l. totale 8 mt. Completo di chiusino in ghisa, cassetta di derivazione, armatura stradale Led, cavo di collegamento del corpo illuminante con la morsettiera asola palo e tutto il necessario per d'are l'opera finita.
-------------	--

## Dettagli

Unità di misura	cp
Categoria Lavoro	Impianti
Prezzo	1.448,82 €
Incidenza sicurezza	€ 10,14 (0,70%)
Manodopera	€ 131,37 (9,07%)

## Articoli

	Articolo:	Dimensioni				Q.tà	Importo	
		p.uguali	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	U.06.030.050.e (Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto.. d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	591,60 €	591,60 €
3	U.06.040.010.a (Sbraccio semplice di diametro 60mm in acciaio.. pl=1000; b=1500)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	103,12 €	103,12 €
4	U.04.020.077.a (Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidali)  SOMMANO kg	1,00			22,000	22,000 22,000	4,32 €	95,04 €
5	L.06.010.070.c (Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione d ... viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 175x175x130 mm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	58,67 €	58,67 €
6	L.02.120.040.h (Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	10,76 €	10,76 €
7	L.02.220.010.b (Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 10,3x38)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	9,87 €	9,87 €
8	L.02.130.010.a (Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con pote ... , 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore) <i>Ripristino pavimentazione cavidotto</i> SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	5,99 €	5,99 €
9	L.02.010.270.a (Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipola ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq) <i>per alimentazione corpo illuminante</i> SOMMANO ml		7,00			7,000 7,000	1,51 €	10,57 €
10	U.06.060.010.b (Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale ... 7. Potenza 32W - 8089 lm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	563,20 €	563,20 €

<b>Prezzo totale</b>	<b>1.448,82 €</b>
----------------------	-------------------

Anagrafica

Descrizione	Fornitura e posa in opera di Quadro di comando per impianto di pubblica illuminazione
-------------	---

Dettagli

Unità di misura	cp
Categoria Lavoro	Impianti
Prezzo	2.291,47 €
Incidenza sicurezza	€ 16,04 (0,70%)
Manodopera	€ 229,67 (10,02%)

Articoli

	Articolo:	p.uguali	Dimensioni		H/peso	Q.tà	Importo	
			lung.	larg.			unitario	TOTALE
1	E.01.015.010.a (Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in rocce sciolte)  SOMMANO mc		1,00	0,500	0,400	0,200 0,200	4,84 €	0,97 €
2	L.02.080.130.c (Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a dioppia parete diametro 63mm)  SOMMANO ml	1,00	3,00			3,000 3,000	3,68 €	11,04 €
3	E.03.030.010.a (Cassaforme per strutture in calcestruzzo)  SOMMANO mq		2,00	1,400	0,300	0,840 0,840	25,49 €	21,41 €
4	E.03.010.010.c (Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita...Classe di resistenza C20/25)  SOMMANO mc		1,00	0,500	0,700	0,350 0,350	120,43 €	42,15 €
5	L.02.210.010.d (Carpenteria in resina...IP55, completo di portello cieco con serratura a chiave 800x600x250 mm) vano inferio e vano superiore SOMMANO cad	2,00				2,000 2,000	576,75 €	1.153,50 €
6	L.01.060.070.f (Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 36 moduli 266x516x132 mm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	106,97 €	106,97 €
7	L.01.030.020.n (Interruttore automatico magnetotermico...4 poli, In=4P; 10÷32 A; 4m) Sezionatore 4P SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	107,84 €	107,84 €
8	L.05.040.080.b (Scaricatore di sovratensione classe I+II, corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 50 kA, poli 4P, tensione  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	261,21 €	261,21 €
9	L.05.020.010.a (Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo ..Lunghezza 1,5 m)  SOMMANO cd	1,00				1,000 1,000	82,37 €	82,37 €
10	L.02.010.190.h (Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17.. 1 x 35 mmq)  SOMMANO ml		3,00			3,000 3,000	7,20 €	21,60 €
11	L.02.130.010.a (Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA..corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore) Aux SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	5,99 €	5,99 €
12	L.01.040.030.d (Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a... fino a 20 A) Aux SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	40,81 €	40,81 €
	L.01.030.020.a (Interruttore automatico magnetotermico... 1P; In=6÷32 A; 1m)							

[illegible]

Anagrafica

Descrizione	Fornitura e posa in opera di palo rastremato d: 193, h.f.l. 8,2 mt, del corpo illuminante per linea di alimentazione aerea in precordato, completo di morsa di amarro, morsetto a perforazione e corpo illuminante a led da 32 W
-------------	--

Dettagli

Unità di misura	cp
Categoria Lavoro	Impianti
Prezzo	1.417,65 €
Incidenza sicurezza	€ 9,92 (0,70%)
Manodopera	€ 109,27 (7,71%)

Articoli

	Articolo:	p.uguali	Dimensioni			Q.tà	Importo	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	U.06.030.020.f (Palo rastremato.. d2=193; d1= 60; l= 9000; h=8200; kg=133 S=4)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	633,48 €	633,48 €
2	NP.03 (Fornitura e posa in opera di morsa di amarro completa degli accessori per cavo precordato in Al 4x16 mmq)  SOMMANO Cad	2,00				2,000 2,000	36,26 €	72,53 €
3	NP.04 (Fornitura e posa in opera di morsetto a perforazione di isolante per perforazione di isolante fino a 70 mmq in Cu)  SOMMANO cad	2,00				2,000 2,000	35,15 €	70,29 €
4	L.02.010.260.c (Conduttore unipolare... FG16(O)R16 - 1 x 4 mmq)  Fase Neutro  SOMMANO cad	1,00 1,00	0,30 0,30			0,300 0,300	2,00 €	0,60 €
5	L.06.010.070.c (Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione d ... viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 175x175x130 mm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	58,67 €	58,67 €
6	L.02.220.010.b (Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 10,3x38)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	9,87 €	9,87 €
7	L.02.130.010.a (Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con pote ... , 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore) Ripristino pavimentazione cavidotto  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	5,99 €	5,99 €
8	L.02.010.270.a (Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipola ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq) per alimentazione corpo illuminante  SOMMANO ml		2,00			2,000 2,000	1,51 €	3,02 €
9	U.06.060.010.b (Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale ... 7. Potenza 32W - 8089 lm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	563,20 €	563,20 €

Prezzo totale	1.417,65 €
---------------	------------

Anagrafica

Descrizione	Fornitura e posa in opera di palo rastremato d: 152, h.f.l. 8,2 mt, del corpo illuminante per linea di alimentazione aerea in precordato, completo di morsa di amarro, morsetto a perforazione e corpo illuminante a led da 32 W
-------------	--

Dettagli

Unità di misura	cp
Categoria Lavoro	Impianti
Prezzo	1.336,08 €
Incidenza sicurezza	€ 9,35 (0,70%)
Manodopera	€ 103,59 (7,75%)

Articoli

	Articolo:	p.uguali	Dimensioni			Q.tà	Importo	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	U.06.030.020.e (Palo rastremato.. d2=152; l= 9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	597,35 €	597,35 €
2	NP.02 (Fornitura e posa in opera di morsa di sospensione per rettil filo per cavi precordati in Al)  SOMMANO Cad	1,00				1,000 1,000	25,28 €	25,28 €
3	NP.03 (Fornitura e posa in opera di morsetto a perforazione di isolante per perforazione di isolante fino a 70 mmq in Cu)  SOMMANO cad	2,00				2,000 2,000	35,15 €	70,29 €
4	L.02.010.260.c (Conduttore unipolare... FG16(O)R16 - 1 x 4 mmq)  Fase Neutro  SOMMANO cad	1,00 1,00	1,20 1,20			1,200 1,200	2,00 €	2,40 €
5	L.06.010.070.c (Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione d ... viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 175x175x130 mm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	58,67 €	58,67 €
6	L.02.220.010.b (Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 10,3x38)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	9,87 €	9,87 €
7	L.02.130.010.a (Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con pote ... , 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore) Ripristino pavimentazione cavidotto  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	5,99 €	5,99 €
8	L.02.010.270.a (Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipola ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq) per alimentazione corpo illuminante  SOMMANO ml		2,00			2,000 2,000	1,51 €	3,02 €
9	U.06.060.010.b (Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale ... 7. Potenza 32W - 8089 lm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	563,20 €	563,20 €

Prezzo totale	1.336,08 €
---------------	------------

Anagrafica

Descrizione	Fornitura e posa in opera di palo conico hfl 7 mt, con sbraccio fornito dall'ente, completo di chiusino in ghisa, cassetta di derivazione, armatura stradale Led, cavo di collegamento del corpo illuminante con la morsettiera asola palo e tutto il necessario per d'are l'opera finita.
-------------	--

Dettagli

Unità di misura	cp
Categoria Lavoro	Impianti
Prezzo	966,46 €
Incidenza sicurezza	€ 6,77 (0,70%)
Manodopera	€ 156,63 (16,21%)

Articoli

	Articolo:	p.uguali	Dimensioni		H/peso	Q.tà	Importo	
			lung.	larg.			unitario	TOTALE
1	Np (Palo conico verniciato, recuperato)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	144,06 €	144,06 €
2	Np (Sbraccio verniciato recuperato)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	18,32 €	18,32 €
3	E.21.050.005.c Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche ... per asportare formazioni superficiali di ruggine su palo conico fornito ((s1 + s2)* h)/2 su sbraccio fornito dall'ente SOMMANO mq	2,42 0,28				2,425 0,283 2,707	4,43 €	11,99 €
4	E.21.050.030.c Verniciatura con smalto oleosintetico .... a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale su palo conico fornito ((s1 + s2)* h)/2 su sbraccio fornito dall'ente SOMMANO m		7,80 1,50			7,800 1,500 9,300	3,76 €	34,97 €
5	U.04.020.077.a (Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidali)  SOMMANO Kg	1,00			22,000	22,000 22,000	4,32 €	95,04 €
6	L.06.010.070.c (Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione d ... viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 175x175x130 mm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	58,67 €	58,67 €
7	L.02.120.040.h (Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	10,76 €	10,76 €
8	L.02.220.010.b (Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 10,3x38)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	9,87 €	9,87 €
9	L.02.130.010.a (Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con pote ... , 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore) Ripristino pavimentazione cavidotto SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	5,99 €	5,99 €
10	L.02.010.270.a (Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipola ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq) per alimentazione corpo illuminante SOMMANO ml		9,00			9,000 9,000	1,51 €	13,59 €
11	U.06.060.010.b (Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale ... 7. Potenza 32W - 8089 lm)  SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	563,20 €	563,20 €

Prezzo totale

966,46 €



Anagrafica

Descrizione	Fornitura e posa in opera di palo conico verniciato hfl 7 mt completo di sbraccio a squadro, chiusino in ghisa, cassetta di derivazione, armatura stradale Led, cavo di collegamento del corpo illuminante con la morsettiera asola palo e tutto il necessario per d'are l'opera finita.
-------------	--

Dettagli

Unità di misura	cp
Categoria Lavoro	Impianti
Prezzo	1.649,66 €
Incidenza sicurezza	€ 11,19 (0,68%)
Manodopera	€ 132,59 (8,04%)

Articoli

	Articolo:	Dimensioni				Q.tà	Importo	
		p.uguali	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	Palo conico da lamiera circolare verniciato dritto, basamento in cls C25/30; d2=138; d1=60; l=7800; h=7000; kg=55 S=3 SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	785,99 €	785,99 €
2	Sbraccio singolo a squadro verniciato Ø 60 mm per pali di illuminazione, b=1500; d=60 SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	106,55 €	106,55 €
3	U.04.020.077.a (Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidali) SOMMANO Kg	1,00			22,000	22,000 22,000	4,32 €	95,04 €
4	L.06.010.070.c (Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione d ... viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 175x175x130 mm) SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	58,67 €	58,67 €
5	L.02.120.040.h (Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm) SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	10,76 €	10,76 €
6	L.02.220.010.b (Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 10,3x38) SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	9,87 €	9,87 €
7	L.02.130.010.a (Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con pote ... , 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore) <i>Ripristino pavimentazione cavidotto</i> SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	5,99 €	5,99 €
8	L.02.010.270.a (Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipola ... - s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq) <i>per alimentazione corpo illuminante</i> SOMMANO ml		9,00			9,000 9,000	1,51 €	13,59 €
9	U.06.060.010.b (Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale ... 7. Potenza 32W - 8089 lm) SOMMANO cad	1,00				1,000 1,000	563,20 €	563,20 €

Prezzo totale	1.649,66 €
---------------	------------

Anagrafica

Descrizione	Ripristino di fondazione stradale, compresa la fresatura della pavimentazione.
-------------	--

Dettagli

Unità di misura	ml
Categoria Lavoro	Impianti
Prezzo	12,09 €
Incidenza sicurezza	€ 0,08 (0,70%)
Manodopera	€ 0,58 (4,76%)

Articoli

	Articolo:	Dimensioni				Q.tà	Importo	
		p.uguali	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	U.05.010.028.a (Fresatura di pavimentazioni stradari in conglomerato bituminoso...spessori fino a 3 cm, al mq per ogni cm di spessore) <i>Ripristino pavimentazione cavidotto</i> SOMMANO mq/cm		1,00	1,000	3,000	3,000 3,000	0,97 €	2,91 €
2	U.05.010.028.b (Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso...per ogni cm di spessore in più) <i>Ripristino pavimentazione cavidotto</i> SOMMANO mq/cm		1,00	1,000	2,000	2,000 2,000	0,24 €	0,48 €
3	U.05.020.027.a (Conglomerato bituminoso) <i>Ripristino pavimentazione cavidotto</i> SOMMANO mq/cm		1,00	1,000	5,000	5,000 5,000	1,74 €	8,70 €

Prezzo totale	12,09 €
---------------	---------

Anagrafica

Descrizione	Scavo in rocce lapidee, per collegamento elettrco da quadro elettrico a palo, compreso il ripristino dello stesso, il cavidotto e il tubo per la risalita vicino al sostegno.
-------------	---

Dettagli

Unità di misura	cad
Categoria Lavoro	Impianti
Prezzo	72,64 €
Incidenza sicurezza	€ 0,51 (0,70%)
Manodopera	€ 21,74 (29,93%)

Articoli

	Articolo:	p.uguali	Dimensioni		H/peso	Q.tà	Importo	
			lung.	larg.			unitario	TOTALE
1	E.01.015.010.c (Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in rocce lapidee) <i>realizzazione cavidotto</i> SOMMANO ml		1,20	0,400	0,400	0,192 0,192	31,30 €	6,01 €
2	L.02.080.130.c (Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a dioppia parete diametro 63mm) SOMMANO ml		1,50			1,500 1,500	3,68 €	5,52 €
3	E.01.040.030.a (Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina) <i>a detrarre ingombro tubazione *(larg.=0,0375*0,0375*3,14)</i> SOMMANO mc		1,20 -1,20	0,400 0,004	0,150	0,072 -0,005 0,067	36,03 €	2,42 €
4	E.03.010.010.b (Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita...Classe di resistenza C16/20) SOMMANO mc		1,20	0,400	0,100	0,048 0,048	112,39 €	5,39 €
5	E.01.040.010.a (Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico...con materiale proveniente dagli scavi) SOMMANO cad		1,20	0,400	0,150	0,072 0,072	3,32 €	0,24 €
6	L.02.080.100.c (Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a ... manicotti, cavallotti di fissaggio in vista Diametro 25 mm) <i>per risalita palo</i> SOMMANO m		7,00			7,000 7,000	7,58 €	53,06 €

Prezzo totale

72,64 €

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP.01		Fornitura e posa in opera di cavo precordato AL , su accessori già predisposti, ARE4E4X 0,6/1KV 4X16mmq	m	9,11			14,6%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di cavo precordato AL , su accessori già predisposti, ARE4E4X 0,6/1KV 4X16mmq						
A		<b>COSTI DIRETTI</b>						
A1		<b>MANODOPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		<i>totale mano d'opera</i>				1,33		
A2		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo ARE4E4X 0,6/1KV 4X16mmq	m	4,32	1,00	4,32		
		<i>totale materiali</i>				4,32		
A3		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,020	1,43		
		<i>totale attrezzature</i>				1,43		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>7,08</b>		
B		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	7,08	1,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,20	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,29	0,83		
C		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>9,11</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP.02		Fornitura e posa in opera di morsa di sospensione per rettil filo per cavi precordati in Al	cad	25,28			17,6%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di morsa di sospensione per rettil filo per cavi precordati in Al						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANODOPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		<i>totale mano d'opera</i>				4,44		
A2		MATERIALI						
		Morsa di sospensione	cad	8,06	1,00	8,06		
		<i>totale materiali</i>				8,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,100	7,14		
		<i>totale attrezzature</i>				7,14		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>19,65</b>		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	19,65	3,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,34	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,98	2,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP.03		Fornitura e posa in opera di morsa di amarro completa degli accessori per cavo precordato in Al 4x16 mmq	cad	36,26			18,4%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di morsa di amarro completa degli accessori occorrenti per cavo precordato in Al tipo ARE4E4X 0,6/1 kV 4x16 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
A1		<b>MANODOPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,150	3,52		
		operaio 3° livello	h	21,00	0,150	3,15		
		<i>totale mano d'opera</i>				6,67		
A2		<b>MATERIALI</b>						
		Morsa di amarro per cavi Al 4x16 mmq	cad	10,80	1,00	10,80		
		<i>totale materiali</i>				10,80		
A3		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,150	10,71		
		<i>totale attrezzature</i>				10,71		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>28,18</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	28,18	4,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,79	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,97	3,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>36,26</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP.04		Fornitura e posa in opera di morsetto a perforazione di isolante per perforazione di isolante fino a 70 mmq in Cu	cad	35,15			8,9%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di morsetto a perforazione di isolante per perforazione di isolante fino a 70 mmq in Cu						
A		<b>COSTI DIRETTI</b>						
A1		<b>MANODOPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		<i>totale mano d'opera</i>				3,11		
A2		<b>MATERIALI</b>						
		Morsetto a perforazione	cad	19,20	1,00	19,20		
		<i>totale materiali</i>				19,20		
A3		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,070	5,00		
		<i>totale attrezzature</i>				5,00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				27,31		
B		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	27,31	4,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,64	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,95	3,20		
C		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			35,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP.05		Scavo in minitrencea per alloggiamento cavidotto da 63mm	m	26,99			21,4%	0,7%
		Scavo in minitrencea realizzato attraverso frese scavacanal a disco montate su macchine operatrici per l'alloggiamento di tubazioni elettriche fino ad una larghezza 10÷15 cm, per profondità pari almeno a 60cm. E' compreso il taglio del bitume, lo scavo, la richiusura dello stesso attraverso materiale di risulta e getto di cemento di idoneo spessore, le opere di barriera e segnalazione e quant'altro per dare l'opera finita escluso solo il ripristino del manto bituminoso.						
A		<b>COSTI DIRETTI</b>						
A1		<b>MANODOPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		<i>totale mano d'opera</i>				5,78		
A2		<b>MATERIALI</b>						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 63	m	1,34	1,02	1,37		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 63	cad	2,87	0,03	0,09		
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	25,73	0,02	0,47		
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,07	4,45		
		<i>totale materiali</i>				6,37		
A3		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Macchina scavatrice per minitrencea	h	88,21	0,100	8,82		
		<i>totale attrezzature</i>				8,82		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>20,97</b>		
B		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	20,97	3,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,56	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,54	2,45		
C		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>26,99</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP.06		Palo conico verniciato, h.f.t. 7 mt con braccio fornito dall'amministrazione.	cad	144,06			32,7%	0,7%
		Palo conico verniciato, h.f.t. 7 mt con braccio fornito dall'amministrazione.						
A		<b>COSTI DIRETTI</b>						
A1		<b>MANODOPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,060	24,85		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,060	22,26		
		<i>totale mano d'opera</i>				47,11		
A2		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Palo conico recuperato	cad	1,00	0,00	0,00		
		<i>totale materiali</i>				62,57		
A3		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,050	2,26		
		<i>totale attrezzature</i>				2,26		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>111,94</b>		
B		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	111,94	19,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,03	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,96	13,10		
C		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>144,06</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP.07		Sbraccio verniciato, fornito dall'amministrazione	cad	18,32			72,8%	0,7%
		Sbraccio verniciato, fornito dall'amministrazione						
A		<b>COSTI DIRETTI</b>						
A1		<b>MANODOPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		<i>totale mano d'opera</i>				13,33		
A2		<b>MATERIALI</b>						
		Sbraccio semplice	cad	1,00	0,00	0,00		
		<i>totale materiali</i>				0,00		
A3		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,020	0,90		
		<i>totale attrezzature</i>				0,90		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>14,24</b>		
B		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	14,24	2,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,42	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,66	1,67		
C		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>18,32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP.08		Palo conico da lamiera circolare verniciato diritto, basamento in cls C25/30; d2=138; d1=60; l=7800; h=7000; kg=55 S=3	cad	785,99			6,0%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare verniciato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3						
A		<b>COSTI DIRETTI</b>						
A1		<b>MANODOPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,060	24,85		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,060	22,26		
		<i>totale mano d'opera</i>				47,11		
A2		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		d2=138;d1=60;l=7800;h=7000;kg=60;S=3 verniciato	cad	489,00	1,00	489,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	489,00	9,78		
		<i>totale materiali</i>				561,35		
A3		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,050	2,26		
		<i>totale attrezzature</i>				2,26		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>610,72</b>		
B		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	610,72	103,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	103,82	5,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	714,54	71,45		
C		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>785,99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP09		Sbraccio singolo a squadro verniciato Ø 60 mm per pali di illuminazione, b=1500; d=60	cad	106,55			12,5%	0,7%
		Sbraccio singolo a squadro verniciato di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio verniciato, avente le misure come appresso designate: lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato; b=1500; d=60						
A		<b>COSTI DIRETTI</b>						
A1		<b>MANODOPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		<i>totale mano d'opera</i>				13,33		
A2		<b>MATERIALI</b>						
		Sbraccio a squadro verniciato b=1500; d=60; kg=8;	cad	67,21	1,00	67,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	67,21	1,34		
		<i>totale materiali</i>				68,55		
A3		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,020	0,90		
		<i>totale attrezzature</i>				0,90		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>82,79</b>		
B		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	82,79	14,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,07	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,86	9,69		
C		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>106,55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP.SIC.01		Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizi.	h	68,12			77,7%	0,7%
		Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizi.						
A		<b>COSTI DIRETTI</b>						
A1		<b>MANODOPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,000	27,84		
		<i>totale mano d'opera</i>				52,93		
A2		<b>MATERIALI</b>						
		<i>totale materiali</i>				0,00		
A3		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		<i>totale attrezzature</i>				0,00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>52,93</b>		
B		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	52,93	9,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,00	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,93	6,19		
C		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>68,12</b>		