

## Capitolo - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

	Descrizione:	u.m.	Quantità	Prezzo unit.	Totale Euro
TOS22/1_04.A04.008.001	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.</p> <p>fino alla profondità di m 1,50</p>	mc.	92,00	7,624 €	701,408 €
TOS22/1_01.A04.018.001	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.</p> <p>fino alla profondità di m 1,50</p> <p>per plinti</p>	mc	15,552	9,960 €	154,898 €
TOS22/1_04.E06.025.001	<p>Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione</p> <p>plinto dimensioni 100*100*h100 - coperchio e telaio in ghisa</p>	cad	9	402,188 €	3.619,692 €
TOS22_04.F06.023.001	<p>Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore</p> <p>minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro</p> <p>dimensioni esterne 50x50x50 sp.10</p>	cad	4	80,130 €	320,520 €
TOS22/1_PR.P07.118.003	<p>Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o</p> <p>pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400.</p>	cad	13,00	69,592 €	904,696 €
TOS22/1_PR.P60.013.007	<p>Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ:</p> <p>diam 125 mm</p>	m	250,00	10,860 €	2.715,000 €
TOS22/1_PR.P60.013.003	<p>Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ:</p>				

diam 63 mm

m 250,00 4,146 € 1.036,500 €

TOS22/1\_06.I05.010.007

Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo-1x2,5 mmq

m 150,00 1,972 € 295,800 €

TOS22/1\_06.I05.110.003

Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo-1x4 mmq

m 350,00 2,504 € 876,400 €

m 460,00 2,504 € 1.151,840 €

TOS22/1\_06.I05.110.004

Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo-1x6 mmq

m 300,00 3,219 € 965,700 €

P.I.02 - PALO H.8

Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo-H. 8,00 mt

	cad	4	630,605 €	2.522,420 €
	cad	3	630,605 €	1.891,815 €
sovrapprezzo per testa palo a due bracci	cad	3	100,00 €	300,000 €

P.I. 02 - PALO H.4

Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo-H.4,00 mt

	cad	2	461,370 €	922,740 €
--	-----	---	-----------	-----------

Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo, **posa in opera di palo di illuminazione**, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione)

cad	9	55,388 €	498,492 €
-----	---	----------	-----------

## P.I.03 - ARMAITALO1

Armatura stradale tipo ITALO 1 OF2H1 S05 4.7 – 4M CR170 – Cl.2 attacco per testa palo diametro 60 mm (colore grigio satinato semilucido 2B)

Led 52	cad	1	665,000 €	665,000 €
Led 76	cad	4	820,000 €	3.280,000 €
Led 58	cad	5	700,000 €	3.500,000 €

## P.I.04-ARMAECORAYS

Armatura stradale tipo ECO RAYS TP OFH1 S 4.5 – 2M CR170 – Cl. 2 attacco per testa palo diametro 60 mm (colore grafite 01)

Led 30.5	cad	2	750,000 €	1.500,000 €
----------	-----	---	-----------	-------------

## P.I.05-DISPCROCE1,5

Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori

Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde,

tondi, piatti, funi. - 1,5 mt

cad	9	125,000 €	1.125,000 €
-----	---	-----------	-------------

<b>Totale "impianto illuminazione pubblica" 28,947,92 €</b>
---