



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



MINISTERO  
DELL'INTERNO



**COMUNE  
DI PADOVA**

## PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 2 Componente 4 Investimento 2.2-A  
"Tutela del Territorio e della Risorsa Idrica"



# NEXT GENERATION EU - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA – MORTISE –

CUP: H93E23000030006

## PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA		DATA
LLPP EDP 2023/068		APRILE 2023
DESCRIZIONE ELABORATO		ELABORATO
ELENCO PREZZI UNITARIO		EPU
IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE
Ing. Simone Sarto P.I. Davide Giralдин	Arch. Domenico Lo Bosco	Ing. Matteo Banfi



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14D.01.001.c	<b>NOLO AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE DA 35 q.li</b> Nolo autocarro ribaltabile da 35 q.li ..... (Euro diciotto/00 )	h	18,00
14D.01.007.c	<b>NOLO ESCAVATORE IDRAULICO GOMMATO DA t 12</b> Nolo escavatore idraulico gommato da t 12. ..... (Euro quarantadue/55 )	h	42,55
14D.03.006.a	<b>NOLO DI PIATTAFORMA CON ALTEZZA DI LAVORO MINIMA A m 17</b> Nolo di piattaforma aerea con altezza di lavoro minima m 17. ..... (Euro quarantadue/23 )	h	42,23
30.30	<b>FORNITURA E POSA CAVI E CORDE</b> .....		
30.30.273	<b>FORNITURA E POSA DI CAVO RAME AUTOPORTANTE PRECORDATO</b> Fornitura e posa in opera di cavo precordato RE4E4X da posizioanare aereo, completo di accessori e quant'altro occorra per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. Misurazione a metro lineare escluso di eventuale sfridi. Anima conduttore in corda rigida rotonda non compatta di rame semicrudo, isolante polietilene reticolato colore nero, guaina in polietilene reticolato colore grigio. temperatura di funzionamento 75 °C, temperatura di Corto Circuito 160 °C. Rispondenti alle norme CEI 20-31, CEI 20-35. Tensione di Isolamento 0,6/1 kV. Condizioni di posa: temperatura minima 0 °C, posa in tubo canaline in aria, posa in aria libera, posa per linee aeree. Cavi autoportanti di sezione fino a 35 mm2 con anima in conduttore a corda rigida non compatta di rame semicrudo, isolato in polietilene reticolato, colori delle anime nero, guaina esterna in poelietilene reticolato grigio, idoneo per alimentazione tramite linee aeree, o in aria, posizionati su pali in cemento, compresi i supporti di amarro da tiro e/o sospensione, agganciati al palo stesso mediante doppio giro di nastro ban-it da 3/4, l'aggancio di opportune carrucole per il passaggio della fune per la successiva posa del conduttore a qualsiasi altezza mediante l'impiego di autocestello o scala a mano. La lavorazione è comprensiva del reperimento del materiale nel magazzino aziendale, la fornitura a cura dell'installatore del cavalletto per la gestione del cavo stesso. La stesura del cavo e la posa dei supporti deve tenere conto delle regole dell'arte specifiche per tale tipologia di materiali ed attrezzature prevedendo l'impiego di attrezzi a sospensione per le linee in rettilineo e di amarro per i fine linea e gli attraversamenti stradali importanti. Qualora l'angolatura tra due campate successive ecceda i 120° in luogo dei morsetti di sospensione si dovrà provvedere alla posa di opportune morse di amarro. In tutti i casi in cui la linea non risulti in rettilineo durante la posa dei supporti l'installatore dovrà aver cura di posare tali manufatti dal lato interno della curvatura che verrà a determinarsi tra due campate successive. La posa in opera di eventuali ganci a muro è compresa nella suddetta prestazione. Per la tesatura del cavo l'impresa dovrà operare con verricello meccanico oppure a mano con almeno 4 persone di cui una per la gestione della bobina e le altre per il tiro del conduttore e dell'area di lavoro. Durante tutte le operazioni il cavo non dovrà posarsi al suolo o abbassarsi a quote pericolose per persone o veicoli. Una volta steso sui sostegni il conduttore dovrà essere teso come da tabelle di tesatura o secondo le indicazioni della D.d.L. mediante attrezzatura specifica, ancorato con morse di amarro e sospensione e man mano allacciato con adeguati morsetti. Sono compresi gli organi di sostegno, ancoraggio e tiraggio dei cavi aerei autorportanti come di seguito specificati: - morsa di amarro per cavi cordati autoportanti; - morsa di sospensione per cavi cordati autoportanti; - supporto di amarro per cavi cordati autoportanti; - supporto di sospensione per cavi cordati autoportanti; Il prezzo della lavorazione comprende l'impiego di autocestello o scala o ponteggio, e di tutti gli utensili e i materiali di consumi necessari all'opera. Il prezzo comprende oltre al carico, lo scarico nel magazzino aziendale ed il trasporto di tutto quanto occorra anche ogni ed ulteriore onere necessario all'esecuzione delle lavorazioni descritte ivi compresa la delimitazione dell'area di cantiere ai fini della sicurezza, della circolazione stradale o della limitazione delle aree di sosta. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. .....		
30.30.273.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO PRECORDATO RE4E4X 1x10+10N Tensione di Isolamento 0,6/1 kV.</b> ..... (Euro cinque/90 )	m	5,90
30.30.273.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO PRECORDATO RE4E4X 3x10+10N Tensione di Isolamento 0,6/1 kV.</b> ..... (Euro otto/10 )	m	8,10

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.35.54.a	<b>Terminale inox per fune Parafil tipo F portata 2 t.</b> Fornitura e posa in opera di terminale inox per fune Parafil tipo F portata 2 t il tutto posato a regola d'arte ..... (Euro venti/00 )	cad	20,00
30.35	<b>Fornitura e posa di materiale per tesate, canaline di protezione, funi in acciaio nylon, supporti</b> .....		
30.35.10	<b>FORNITURA E POSA DI AMARRO PER CAVO PRECORDATO</b> Fornitura e posa in opera di amarro con parti metalliche in acciaio inox completo di staffa per cavo autoportante in rame il tutto installato a perfetta regola d'arte. .....		
30.35.10.a	<b>Fornitura e posa in opera di amarro con staffa tipo EVA 2.10 per cavo autoportante in rame sezione di 2x10 mmq</b> ..... (Euro undici/27 )	cad	11,27
30.35.10.b	<b>Fornitura e posa in opera di amarro con staffa tipo EVA 4.10 per cavo autoportante in rame sezione di 4x10 mmq</b> ..... (Euro dodici/13 )	cad	12,13
30.35.15	<b>Fornitura e posa in opera di morsa di sospensione con parti metalliche staffa tipo EVFS 4.10 per cavo sez. 4x10 mmq</b> Fornitura e posa in opera di morsa di sospensione con parti metalliche in acciaio inox completo di staffa tipo EVFS 4.10 per cavo autoportante in rame sezione 4x10 mmq ..... (Euro dieci/48 )	cad	10,48
30.35.40	<b>FUNE IN PARAFIL</b> .....		
30.35.40.b	<b>Fornitura e posa in opera di fune in Parafil diametro 11 mm portata 2 tonellate da 5.01 fino a 10 ml</b> Fornitura e posa in opera di fune in Parafil completa di accessori e quant' altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, del diametro di 11 mm, portata 2 tonellate, lunghezza da 5.01 fino a 10 ml ..... (Euro ottantanove/84 )	cad	89,84
30.35.40.c	<b>Fornitura e posa in opera di fune in Parafil diametro 11 mm portata 2 tonellate da 10,01 fino a 15 ml</b> Fornitura e posa in opera di fune in Parafil completa di accessori e quant' altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, del diametro di 11 mm, portata 2 tonellate, lunghezza da 10,01 fino a 15 ml ..... (Euro cento/79 )	cad	100,79
30.35.40.d	<b>Fornitura e posa in opera di fune in Parafil diametro 11 mm portata 2 tonellate da 15,01 a 20 ml</b> Fornitura e posa in opera di fune in Parafil completa di accessori e quant' altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, del diametro di 11 mm, portata 2 tonellate, lunghezza da 15,01 fino a 20 ml ..... (Euro centoundici/74 )	cad	111,74
30.35.45	<b>TASSELLO CON OCCHIOLO</b> .....		
30.35.45.a	<b>Fornitura e posa in opera di tassello con occhio in ghisa per fissaggi pesanti M12</b> Fornitura e posa in opera di tassello con occhio in ghisa per fissaggi pesanti installato a regola d'arte compreso di collaudo di tenuta, in ghisa per fissaggi pesanti M12 ..... (Euro sei/00 )	cad	6,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.35.45.b	<b>Fornitura e posa in opera di tassello con occhio in ghisa per fissaggi pesanti M 16</b> Fornitura e posa in opera di tassello con occhio per fissaggi pesanti installato a regola d'arte compreso di collaudo di tenuta, in ghisa per fissaggi pesanti M16 ..... (Euro dodici/00 )	cad	12,00
30.35.51	<b>Fornitura e posa in opera di fiala chimica RM 12</b> Fornitura e posa in opera di fiala chimica RM 12 installata a regola d'arte ..... (Euro tre/50 )	cad	3,50
30.35.52	<b>Fornitura e posa in opera di fiala chimica RM 16 installata a regola d'arte</b> ..... (Euro otto/00 )	cad	8,00
30.35.53	<b>Fornitura e posa in opera di gancio forgiato con dado e rosetta M 12x95 installata a regola d'arte</b> Fornitura e posa in opera di gancio forgiato con dado e rosetta M 12x95 installata a regola d'arte ..... (Euro sette/00 )	cad	7,00
30.610.05	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RISALITA/DISCESA</b> Fornitura e posa in opera di risalita/discesa da cavidotti interrati fino allo stacco alla testa del palo o su parete, da effettuarsi mediante la posa in opera di tubo in PVC autoestinguente, colore grigio RAL 7035, resistenza allo schiacciamento oltre 76 Kg su 5 cm a + 20 °C, isolante dielettrico sup. a 100, rigidità dielettrica superiore a 2000 V secondo CEI EN 50086-1/1994 e CEI EN 50086-2-1/1996 come da certificato IMQ n. EM723 classificazione 3321, posati fino ad una altezza di 6 metri e successivamente ricoperto con canala in vetroresina Omega fino a 3 metri, completo di raccordi ad innesto rapido o meccanico in pvc o ottone nichelato, comprensivo di fornitura e posa di cavallotti di fissaggio o doppio giro di nastro band-it, comprensivo di infilaggio del cavo e delle giunzioni alla linea di alimentazione. Il prezzo della lavorazione comprende l'impiego di autocestello o scala o ponteggio, e di tutti gli utensili e i materiali di consumi necessari all'opera. Sono altresì compresi nel prezzo oltre al carico, lo scarico ed il trasporto di tutto quanto occorra anche ogni ed ulteriore onere necessario all'esecuzione delle lavorazioni descritte ivi compresa la delimitazione dell'area di cantiere ai fini della sicurezza, della circolazione stradale o della limitazione delle aree di sosta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. ..... (Euro centocinquantequattro/43 )	cad	153,43
DA2	<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI</b> SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI .....		
DA2.5	<b>Opere Compiute</b> Opere Compiute .....		
DA2.5.01	<b>SCAVI ESEGUITI A MANO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli relativi all'eventuale avvicinamento al luogo di</b>  SCAVI ESEGUITI A MANO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli relativi all'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo), negli scavi sono escluse le sbadacchiature che sono presenti nel capitolo "Opere di Sicurezza" .....		
DA2.5.01.001	<b>[A25001] Scavo a sezione aperta in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici, fino ad una profondità di 1,50 m</b> Scavo a sezione aperta in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici, fino ad una profondità di 1,50 m ..... (Euro ottantotto/54 )	mc	88,54



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
DA2.5.02	<b>SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI</b> Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli relativi all'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo), negli scavi sono escluse le sbadacchiature che sono presenti nel capitolo "Opere di Sicurezza"		
DA2.5.02.010	<b>[A25010] Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto</b> Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto (Euro due/60 )	mc	2,60
DA2.5.03	<b>DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI</b> Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».		
DA2.5.03.021	<b>[A25021] Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controll</b> Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso:		
DA2.5.03.021.a	<b>[A25021a] profondità di taglio fino a 50 mm</b> profondità di taglio fino a 50 mm (Euro due/46 )	m	2,46
DA2.5.03.034	<b>[A25034] Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico:</b> Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico:		
DA2.5.03.034.c	<b>[A25034c] non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici</b> non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici (Euro settantuno/99 )	mc	71,99
DA2.5.06	<b>SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI</b> Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).		
DA2.5.06.050	<b>[A25050] Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale</b> Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale (Euro dieci/87 )	mq	10,87
DA2.5.14	<b>MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI</b>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI		
DA2.5.14.130	<b>[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata</b> Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (Euro quarantotto/99 )	mc	48,99
DA2.5.15	<b>COMPENSI ALLE DISCARICHE Avvertenze: per una corretta valutazione delle procedure da seguire nella gestione dei materiali di risulta e dei rifiuti si rimanda alle Avvertenze pubblicate ad inizio volume. Si segnala inoltre che, viste le numerose varia</b> COMPENSI ALLE DISCARICHE Avvertenze: per una corretta valutazione delle procedure da seguire nella gestione dei materiali di risulta e dei rifiuti si rimanda alle Avvertenze pubblicate ad inizio volume. Si segnala inoltre che, viste le numerose variabili che possono intervenire nella valutazione, i prezzi relativi al conferimento in discarica devono essere considerati indicativi.		
DA2.5.15.136	<b>[A25136] Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto:</b> Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto:		
DA2.5.15.136.a	<b>[A25136a] rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)</b> rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (Euro diciotto/00 )	t	18,00
DB4	<b>PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA</b> PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA		
DB4.5	<b>Opere Compiute</b> Opere Compiute		
DB4.5.18	<b>PAVIMENTI INDUSTRIALI</b> PAVIMENTI INDUSTRIALI		
DB4.5.18.164	<b>[B45164] Pavimento di piastrelle di micrograniglia di quarzo legata con cemento ad alta resistenza, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 3 cm, posto in opera su un letto di malta di cemento compreso sottofondo, tagli e sfridi: superficie levigata:</b> Pavimento di piastrelle di micrograniglia di quarzo legata con cemento ad alta resistenza, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 3 cm, posto in opera su un letto di malta di cemento compreso sottofondo, tagli e sfridi: superficie levigata:		
DB4.5.18.164.a	<b>[B45164a] colore grigio, rosso</b> colore grigio, rosso (Euro quarantasei/31 )	mq	46,31
E03	<b>ACQUEDOTTI E FOGNATURE</b> ACQUEDOTTI E FOGNATURE		
E03.5	<b>Opere Compiute</b> Opere Compiute		
E03.5.03	<b>SOTTOFONDAZIONE E RINTERRO PER POSA TUBAZIONI</b> SOTTOFONDAZIONE E RINTERRO PER POSA TUBAZIONI		





## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E03.5.03.021	<p><b>[035021] Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventual</b></p> <p>[035021] Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia</p>	mc	30,60
EE01.01.h	<p><b>PALO IN ACCIAIO CILINDRICO TIPO STEELBLACK GHISAMESTIERI, h 5.50 mt</b></p> <p>Palo tipo steelblack Ghisamestieri cilindrico, diametro 102 mm, altezza f.t. 5.5 mt, guaina termoindurente di protezione alla base del palo, verniciato colore grigio antracite, compresi portello e morsettiera.</p>	cad	846,70
EE01.01.i	<p><b>PALO IN ACCIAIO CILINDRICO TIPO EC5,5 AEC, h 5.50 mt f.t.</b></p> <p>Sostegno a sezione cilindrica, tipo <b>EC 5,5</b>, con marcatura CE, realizzato in acciaio S 235 JR, zincato a caldo secondo norme UNI, diametro 102 mm, peso 52 kg. Altezza totale 6.000 mm, di cui 500 mm da innestare in apposito plinto, completo di asola entrata cavi, bullone di messa a terra e asola per morsettiera. La verniciatura dovrà avere spessore medio 70 micron e soddisfare le norme DIN 53152 – 53156 – 53151; dovrà garantire resistenza alla corrosione. Nel punto di inserimento tra palo e plinto dovrà essere inserita guaina protettiva.</p>	cad	447,62
EE01.01.m	<p><b>PALO IN ACCIAIO CILINDRICO DRITTO, h 4.00 mt f.t., spessore 4mm NERO</b></p> <p>Fornitura e posa di palo in acciaio, cilindrico dritto, altezza 4,0 m f.t. Realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata grigio. Idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. Il palo è costituito da un unico tubo saldato ø76mm con all'estremità superiore un codolo cilindrico ø60mm L=100mm; spessore palo ø4 mm e altezza 4600 mm (4000mm fuori terra). L'asola per la portella è dimensionata a 132x38 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera ad un fusibile. Corredato da portella realizzata a toppa, in lega di alluminio GDALSI 12. Palo da installare su plinto. Sono inclusi la preparazione del tubo nel plinto se gettato in opera, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione. E' inoltre compreso quanto necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p>	cad	461,00
EE01.01.n	<p><b>PALO IN ACCIAIO CILINDRICO DRITTO, h 4.00 mt f.t., TIPO DS 4 COLORE STANDARD AEC</b></p> <p>Fornitura e posa di palo in acciaio, a sezione circolare realizzato in un unico tratto con codolo finale, composto da elementi tubolari saldati in sequenza. Asola ingresso cavi e asola per morsettiera con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliesteri. Colore standard AEC. Diametro tratto unico 102 mm con codolo finale Ø 60 mm. Interramento 500 mm. Sono inclusi la preparazione del tubo nel plinto se gettato in opera, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, oltre a <u>morsettiera per i collegamenti elettrici con fusibile incorporato e portello di chiusura frontale</u>. E' inoltre compresa la <u>guaina termorestringente alla base</u> della lunghezza di circa 50cm (come da indicazione del CSA) e quanto necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p>	cad	481,50
EE01.01.o	<p><b>PALO IN ACCIAIO CILINDRICO DRITTO, h 4.00 mt f.t., TIPO DS 4 COLORE STANDARD AEC CON PIASTRA DI FISSAGGIO A PAVIMENTO</b></p> <p>Fornitura e posa di palo in acciaio, a sezione circolare realizzato in un unico tratto con codolo finale, composto da elementi tubolari saldati in sequenza. Asola ingresso cavi e asola per morsettiera con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliesteri. Colore standard AEC. Diametro tratto unico 102 mm con codolo finale Ø 60 mm. Interramento 500 mm. Sono inclusi la preparazione del tubo nel plinto se gettato in opera, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione oltre a <u>morsettiera per i collegamenti elettrici con fusibile incorporato e portello di chiusura frontale</u>. E' inoltre compreso quanto necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. <b>IL PALO DOVRA' ESSERE COMPLETO DI PIASTRA PER L'INSTALLAZIONE SU PAVIMENTAZIONE SENZA PLINTO DI FONDAZIONE, ACQUISTARE IDONEO ACCESSORIO.</b></p>	cad	511,20
EE01.02	<p><b>SBRACCI PER PALI</b></p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
EE01.02.a	<b>SBRACCIO SINGOLO PER PALO IN ACCIAIO 1 mt</b> Fornitura ed installazione di sbraccio diritto singolo in acciaio S235JR ø 60 mm, con innesto a bicchiere e sporgenza mt 1 (Euro ottantotto/05 )	cad	88,05
EE01.02.b	<b>SBRACCIO SINGOLO PER PALO IN ACCIAIO 1,5 mt</b> Fornitura ed installazione di sbraccio diritto singolo in acciaio S235JR ø 60 mm, con innesto a bicchiere e sporgenza mt 1.5 (Euro centotredici/30 )	cad	113,30
EE01.02.c	<b>SBRACCIO DOPPIO PER PALO IN ACCIAIO 1 mt</b> Fornitura ed installazione di sbraccio diritto doppio in acciaio S235JR ø 60 mm, con innesto a bicchiere e sporgenza mt 1 (Euro centoventinove/65 )	cad	129,65
EE01.02.e	<b>ADATTATORE TESTA-PALO PER DOPPIO PUNTO LUCE</b> Fornitura ed installazione di adattatore testa-palo per doppio punto luce per palo ø 60 mm (Euro settantacinque/55 )	cad	75,55
EE01.02.f	<b>SBRACCIO SINGOLO PER PALO IN CLS 1 mt</b> Fornitura ed installazione di sbraccio diritto singolo in acciaio ø 60 mm, con apposito attacco per palo in cls e sporgenza mt 1 (Euro centootto/10 )	cad	108,10
EE01.02.g	<b>SBRACCIO SINGOLO PER PALO IN CLS 1,5 mt</b> Fornitura ed installazione di sbraccio diritto singolo in acciaio ø 60 mm, con apposito attacco per palo in cls e sporgenza mt 1,5 (Euro centotrentatre/50 )	cad	133,50
EE01.02.h	<b>ADATTATORE FLANGIATO PER ALTEZZA INTERMEDIA PER PALO IN ACCIAIO</b> Fornitura ed installazione di adattatore flangiato per installazione armatura stradale ad altezza intermedia su palo. L'adattatore sarà con apposito attacco per palo in acciaio. La Flangia dovrà essere corredata di tutto il necessario per l'installazione su palo ad altezza 6mt e dovrà essere predisposto foro per l'uscita dei cavi. (Euro quarantatre/28 )	cad	43,28
EE01.02.i	<b>SBRACCIO SINGOLO PER PALO EC 5,5 AEC 200mm</b> Sbraccio singolo <b>MK-K 1.02</b> per applicazione di apparecchio ITALO 1 OP, composto da braccio di forma cilindrica in acciaio zincato a caldo e verniciato. Sporgenza 200mm. Anello di supporto a ganascia per palo EC con diametro di testa 102mm, realizzato in acciaio zincato a caldo. (Euro centotrentasei/66 )	cad	136,66
EE01.03	<b>ACCESSORI PER PALO</b>		
EE01.04	<b>GUAINA TERMORESTRINGENTE</b> Applicazione di guaina in poliolefina termorestringente per H. 450 mm, diametro max del palo 116 mm. (Euro ventitre/50 )	cad	23,50
EE01.05	<b>FORNITURA E POSA DI PALO IN CLS</b>		





## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa di palo prefabbricato in conglomerato cementizio centrifugato CAC 9/B/14, confezionato con gabbia d'armatura costituita da barre longitudinali avvolte da una spirale di acciaio, con altezza f.t. 8 mt., con Ø 28 cm alla base e Ø 14 cm in testa. ..... (Euro quattrocentocinquanta/00 )	cad	450,00
EE02.01	<b>ARMATURE STRADALI A LED</b> .....		
EE02.01.i	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ54 – OTTICA ST1.5 – 78.7w – 11000 lm – 4000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ54 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1.5 – 78.7w – 11000 lm ..... (Euro quattrocentosessanta/00 )	cad	460,00
EE02.01.n	<b>ARMATURA A SOSPENSIONE SU TESATA TIPO AEC MOD. ECORAYS – OTTICA TS – 16w - 1880 lm – 4000° K</b> Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione stradale installato a asospensione, con attacco in acciaio inox AISI 316L, guarnizione poliuretanica, schermo di chiusura in vetro piano temperato (spessore 4mm) ad elevata trasparenza, resistenza meccanica IK09, gruppo ottico alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.85%. Montaggio su cavo in acciaio Ø6 ÷ Ø12mm, grado di protezione IP66, classe di isolamento: I, II, vita gruppo ottico >100.000hr L90B10, tipo AEC mod. ECORAYS ottica TS, 16w, 1880 lm, 4000 °K ..... (Euro trecento/00 )	cad	300,00
EE02.01.o	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ45 – OTTICA ST1.2 – 55.9w – 8740 lm – 4000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ45 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1.2 – 55.9w – 8740 lm. ..... (Euro quattrocentocinquanta/00 )	cad	450,00
EE02.01.p	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ44 – OTTICA ST1.2 – 36.9w – 5590 lm – 4000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ44 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1.2 – 36.9w – 5590 lm ..... (Euro quattrocentoquarantacinque/00 )	cad	445,00
EE02.01.q	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ32 – OTTICA ST1 – 27.8w – 4420 lm – 4000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ32 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1 – 27.8w – 4420 lm .....	cad	420,00



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
EE02.01.q2	(Euro quattrocentoventi/00 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ33 – OTTICA ST1 – 36.2w – 5660 lm – 4000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ33 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1 – 36.2w – 5660 lm ..... (Euro quattrocentoundici/01 )	cad	411,01
EE02.01.q3	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ34 – OTTICA ST1 – 44.7w – 7200 lm – 4000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ34 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1 – 44.7w – 7200 lm ..... (Euro quattrocentoundici/01 )	cad	411,01
EE02.01.r	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ58 – OTTICA A60 – 23.9w – 3600 lm – 4000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ58 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica A60 – 23.9w – 3600 lm ..... (Euro quattrocento/00 )	cad	400,00
EE02.01.s	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ59 – OTTICA A60 – 33.7w – 5200 lm – 4000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ59 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica A60 – 33.7w – 5200 lm ..... (Euro quattrocentocinquanta/00 )	cad	450,00
EE02.01.t	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ54 – OTTICA ST1.5 – 41.6w – 6100 lm – 4000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ59 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica st1.5 – 41.6w – 6100 lm ..... (Euro quattrocentosessantacinque/00 )	cad	465,00
EE02.01.t2	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ62 – OTTICA STCy0.5 – 25.2w – 3720 lm – 4000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
EE02.01.u	secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ62 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica STCy0.5 - 25.2W - 3720 lm	cad	396,20
	(Euro trecentonovantasei/20 )		
EE02.01.u	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ67 - OTTICA STF - 23.3w - 3600 lm - 4000° K</b>		
	Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ67 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica STF - 23.3w - 3600 lm	cad	395,00
EE02.01.v	(Euro trecentonovantacinque/00 )		
	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EW17 - OTTICA A60 - 71.9w - 11000 lm - 4000° K</b>		
	Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EW17 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica A60 - 71.9w - 11000 lm	cad	700,00
EE02.01.z	(Euro settecento/00 )		
	<b>PROIETTORE TIPO PHILIPS CORELINE TEMPO LARGE BVP130 LED160-4S/740 A - 4000° K</b>		
	Fornitura e posa di proiettore stradale in alluminio pressofuso a LED 60 pcs, 16.000 lm, driver/unità alimentazione/trasformatore PS, classe di protezione IEC Classe di isolamento I, tolleranza flusso luminoso +/-7%, efficienza iniziale apparecchio LED 133 lm/W, temperatura di colore 4.000° K , resa cromatica Ra > 70, vita utile L80B10 70000 h, tipo PHILIPS CoreLine Tempo Large BVP130 LED160-4S/740 A	cad	495,00
EE02.01.z	(Euro quattrocentonovantacinque/00 )		
	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. ALLEY UD28 - OTTICA STCy0.5 - TESTAPALO - 25.9w - 3710 lm - 4000° K</b>		
EE02.01.z2	Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED, con ottica stradale a luce diretta. Per applicazione a testa palo. alimentazione elettronica Midnight preset (100-70%) già programmata, ma riprogrammabile tramite tecnologia NFC. Alimentatore fornito di sistema automatico di controllo della temperatura interna. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale è nullo. Apparecchio precablato con cavo uscente di 6m. Viti esterne in acciaio inox. <b>Proiettore da installare testapalo tramite attacco in alluminio pressofuso per diametro terminale Ø60; necessario braccio X754 e relativo accessorio X576.</b> Ottica STCy0.5 idonea ad impiego per illuminazione stradale/pedonale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 137.3 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, SPD integrato 12KV, vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri di colore nero. Vetro di chiusura sodico-calcico con spessore 5 mm. Vano componenti in lamiera e chiuso tramite 5 viti, gruppo ottico a LED monocromatico Warm White, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici. Tipo IGUZZINI ALLEY UD28 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica STCy0.5 - 25.9w - 3710 lm.	cad	597,00
	(Euro cinquecentonovantasette/00 )		
EE03.01	<b>POZZETTI RINFORZATI</b>		
EE03.01.a			
	<b>POZZETTI RINFORZATI 30x30 cm</b>		
	Fornitura e posa in opera di pozzetto rinforzato prefabbricato in calcestruzzo vibrato opportunamente armato, per raccordi di tubazioni, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura con allacciamento alle tubazioni, la messa in quota successivo reinterro con nuovo materiale. Escluso il chiusino e il trasporto in discarica del materiale di risulta. Sezione interna: 30x30 cm.	cad	55,00



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
EE03.01.b	(Euro cinquantacinque/00 ) <b>POZZETTI RINFORZATI 40x40 cm</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto rinforzato prefabbricato in calcestruzzo vibrato opportunamente armato, per raccordi di tubazioni, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura con allacciamento alle tubazioni, la messa in quota successivo rinterro con nuovo materiale. Escluso il chiusino e il trasporto in discarica del materiale di risulta. Sezione interna: 40x40 cm.	cad	71,50
EE03.02	(Euro settantuno/50 ) <b>PROLUNGHE PER POZZETTI</b>		
EE03.02.a	<b>PROLUNGHE PER POZZETTI RINFORZATI 30x30 cm</b> Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati rinforzati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri necessari per fornire l'opera a regola d'arte. Sezione interna: 30x30 cm.	cad	38,50
EE03.02.b	<b>PROLUNGHE PER POZZETTI RINFORZATI 40x40 cm</b> Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati rinforzati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri necessari per fornire l'opera a regola d'arte. Sezione interna: 40x40 cm.	cad	53,50
EE04.01	<b>RIMOZIONE DI PALO ILLUMINAZIONE IN CLS</b> Rimozione di palo in cls armato con l'ausilio di mezzi meccanici o autogrù di varie altezze e dimensioni, posto su marciapiede o careggiata stradale, con recupero del materiale e avvicinamento al luogo del deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo, la demolizione parziale del basamento, inclusi l'onere di carico, il trasporto e scarico a discarica autorizzata, la ricolmatura ed escluso il ripristino della pavimentazione.	cad	350,00
EE05.04	<b>TUBO IN PVC RIGIDO Ø 200 mm</b> Fornitura e posa di tubo in pvc rigido Ø esterno 200 mm, spessore 3,9 mm	m	7,20
EE06.01	<b>CAVI</b>		
EE06.01.h	<b>CAVO PRECORDATO 4x10 mmq COMPRESI ACCESSORI</b> Fornitura e posa in opera di cavo precordato RE4E4X 3x10+10N tensione di isolamento 0,6/1 kV, da posizionare aereo con anima in conduttore a corda rigida non compatta di rame semicrudo, isolato in polietilene reticolato, colori delle anime nero, guaina esterna in polietilene reticolato grigio, idoneo per alimentazione tramite linee aeree, o in aria, posizionati su pali in cemento e completo di accessori e quant'altro occorra per dare il lavoro funzionante. <u>Sono compresi gli organi di sostegno, ancoraggio e tiraggio dei cavi aerei autorportanti. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</u>	m	13,76
EE06.01.i	<b>CAVO PRECORDATO 2x10 mmq COMPRESI ACCESSORI</b> Fornitura e posa in opera di cavo precordato RE4E4X 1x10+1x10N tensione di isolamento 0,6/1 kV, da posizionare aereo con anima in conduttore a corda rigida non compatta di rame semicrudo, isolato in polietilene reticolato, colori delle anime nero, guaina esterna in polietilene reticolato grigio, idoneo per alimentazione tramite linee aeree, o in aria, posizionati su pali in cemento e completo di accessori e quant'altro occorra per dare il lavoro funzionante. <u>Sono compresi gli organi di sostegno, ancoraggio e tiraggio dei cavi aerei autorportanti. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</u>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
EE07.01	..... (Euro nove/30 ) <b>CAVIDOTTI</b> .....	m	9,30
EE07.01.a	<b>CAVIDOTTO 1x63 Ø mm</b> Fornitura e posa di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, se interrato compresa banda colorata di segnalazione presenza tubazione da apporre a congrua distanza, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno 63 mm ..... (Euro quattro/70 )	m	4,70
EE07.01.b	<b>CAVIDOTTO 1x90 Ø mm</b> Fornitura e posa di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, se interrato compresa banda colorata di segnalazione presenza tubazione da apporre a congrua distanza, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno 90 mm ..... (Euro sei/60 )	m	6,60
EE07.01.c	<b>CAVIDOTTO 1x110 Ø mm</b> Fornitura e posa di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, se interrato compresa banda colorata di segnalazione presenza tubazione da apporre a congrua distanza, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno 110 mm ..... (Euro otto/30 )	m	8,30
EE07.01.d	<b>CAVIDOTTO 1x125 Ø mm</b> Fornitura e posa di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, se interrato compresa banda colorata di segnalazione presenza tubazione da apporre a congrua distanza, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno 125 mm ..... (Euro nove/80 )	m	9,80
EE08.01	<b>PLINTI PER PALI ILLUMINAZIONE</b> .....		
EE08.01.a	<b>PLINTO IN CLS PREFABBRICATO PER PALO ILLUMINAZIONE FINO H. 6 MT</b> Fornitura e posa in opera di plinto in cls prefabbricato, certificato per il sostegno di pali di illuminazione stradale di altezza f.t. fino 6 mt. Il manufatto sarà fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra, compreso coperchio in ghisa. ..... (Euro duecentosessantacinque/00 )	cad	265,00
EE08.01.b	<b>PLINTO IN CLS PREFABBRICATO PER PALO ILLUMINAZIONE H. 7 ÷ 10 MT</b> Fornitura e posa in opera di plinto in cls prefabbricato, certificato per il sostegno di pali di illuminazione stradale di altezza f.t. da 7 a 10 mt. Il manufatto sarà fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra, compreso coperchio in ghisa. ..... (Euro duecentotrentanove/50 )	cad	239,50
EE09.01	<b>SCAVI</b> .....		
EE09.01.a	<b>SCAVO E REINTERRO SU TERRENO VEGETALE ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici per la posa di tubazioni in terreno vegetale e in terreno naturale incoerente e		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	poco coerente, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 1.50, compreso reinterro con il materiale di risulta, escluso il cavidotto conteggiato a parte. ..... (Euro dieci/50 )	mc	10,50
EE09.01.b	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI</b> Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. ..... (Euro dieci/50 )	mc	10,50
EE09.01.c	<b>SCAVO ESEGUITO A MANO</b> Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito necessariamente a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. ..... (Euro quarantacinque/00 )	mc	45,00
EE09.02	<b>SOVRAPPREZZO ALLA SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ESEGUITO A MANO CON MARTELLO DEMOLITORE</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in roccia da mina o per demolizione di trovanti di qualsiasi dimensione, per lavoro eseguito completamente a mano con l'uso di martello demolitore, fino ad una profondità massima di m 2,00 dal piano di campagna, compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. ..... (Euro trecentoventicinque/50 )	mc	325,50
EE10.01	<b>TAGLI DI PAVIMENTAZIONE</b> .....		
EE10.01.a	<b>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FINO A 5 CM</b> Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Fino a cm 5,00 di spessore. ..... (Euro quattro/60 )	m	4,60
EE10.01.b	<b>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO OLTRE I 5 CM</b> Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Per ogni cm oltre i cm 5,00. ..... (Euro zero/85 )	m	0,85
EE10.03	<b>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte fino ad uno spessore medio di cm 4. Nel presente magistero sono compresi e compensati: - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento /o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L., fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa.; - l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compressore. ..... (Euro sei/50 )	mq	6,50
EE10.04	<b>PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO DI APPOGGIO</b> Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m2 di residuo secco, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e oneri di scarica del materiale aspirato. ..... (Euro due/35 )	mq	2,35
EE10.05	<b>CONGLOMERATI BITUMINOSI</b> .....		
EE10.05.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Dello spessore medio compreso di 70 mm. ..... (Euro nove/70 )	mq	9,70
EE10.05.b	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso MONOSTRATO, ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funzione di manto (binder + usura) superficiale delle pavimentazioni, avente granulometria di mm 0-16/20 secondo le specifiche tecniche e prestazioni indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 20% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Compresa la sabbiatura finale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Dello spessore medio compreso di 60 mm. ..... (Euro dodici/20 )	mq	12,20
EE10.05.c	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazioni indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4- 5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Spessore compreso di 30 mm. ..... (Euro sette/80 )	mq	7,80
EE10.06	<b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE</b> Demolizione di pavimentazione pedonale esistente sia in cls., previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 35, effettuata con mezzi meccanici o a mano, taglio della pavimentazione con mezzi idonei per una precisa profilatura della linea di scavo, comprese la rimozione di eventuali ceppaie e/o radici, la sagomatura, la rullatura del fondo e quant'altro necessario per dare il piano di posa idoneo alla nuova pavimentazione. ..... (Euro sette/80 )	mq	7,80
EE10.07	<b>RIMOZIONI DI CORDONATE</b>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
EE10.07.a	Rimozione di cordonata o carriera con recupero, cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il reimpiego a giudizio della D.L., su pallets (forniti dall'Impresa), compresi: l'eventuale taglio della pavimentazione stradale e/o pedonale, il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini nell'ambito del territorio comunale. Nel prezzo si intendono compresi carico e trasporto in discarica autorizzata del materiale di scarto ogni onere compreso.  ..... <b>RIMOZIONE DI CORDONATA IN CLS</b>  ..... (Euro nove/00 )	m	9,00
EE10.07.b	<b>RIMOZIONE DI CORDONATA IN TRACHITE</b>  ..... (Euro undici/50 )	m	11,50
EE10.08	<b>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E/O CEMENTO ESISTENTI</b> Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti di qualsiasi dimensione, mediante l'eventuale demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, lo scavo, la pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota finita della pavimentazione, il ripristino della pavimentazione di qualsiasi tipo, compreso lo scavo, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica da reperirsi a cura e spese dell'Impresa o accatastato in luogo indicato dalla D.L., compreso ogni onere anche di smaltimento, del peso fino a 70 Kg. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.  ..... (Euro cinquantaquattro/50 )	cad	54,50
EE11.01	<b>REINTERRO SCAVO CON NUOVI MATERIALI</b> Rinterri con nuovi materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature.  ..... (Euro quindici/00 )	mc	15,00
EE11.02	<b>RIEMPIMENTO SCAVO CON MISTO CEMENTIZIO</b> Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, i ferri/rete di armatura, le prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.  ..... (Euro sessantaquattro/20 )	mc	64,20
EE11.03	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> Fornitura e posa di conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso rete metallica e il pompaggio e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte.  ..... (Euro centodiciotto/90 )	mc	118,90
EE11.04	<b>FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE</b> Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per la messa a dimora di cavidotti, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura.  ..... (Euro quarantotto/25 )	mc	48,25
EE11.06	<b>REINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE</b> Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature.  ..... (Euro quindici/06 )	mc	15,06

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
EE12.01	<b>CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA AUTORIZZATA</b> Carico, trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligatoria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. ..... (Euro ventisei/20 )	mc	26,20
EE14.01	<b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b> .....		
EE14.01.a	<b>CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE B125</b> Fornitura e posa n opera di chiusino in ghisa sferoidale classe B125 per pozzetto di dimensioni interne 40X40 cm. ..... (Euro cinquantanove/00 )	cad	59,00
EE14.01.b	<b>CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE C250</b> Fornitura e posa n opera di chiusino in ghisa sferoidale classe C250 per pozzetto di dimensioni interne 40X40 cm. ..... (Euro ottantuno/50 )	cad	81,50
EE14.01.c	<b>CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400</b> Fornitura e posa n opera di chiusino in ghisa sferoidale classe D400 per pozzetto di dimensioni interne 40X40 cm. ..... (Euro ottantunove/00 )	cad	89,00
EE14.03	<b>PROLUNGHE PER POZZETTI RINFORZATI 30x30x53 cm</b> Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati rinforzati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri necessari per fornire l'opera a regola d'arte. Sezione interna:30x30x53 cm. ..... (Euro quarantuno/26 )	cad	41,26
EE15.01	<b>BASAMENTO IN CLS PER ARMADIO CONSEGNA GRUPPO DI MISURA</b> Compenso a corpo per la realizzazione di basamento di dim. 600x350 mm h 100 mm in cls di sostegno armadio gruppo di misura, realizzato mediante conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, comprese le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio (circa 0.05 m³). In opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. ..... (Euro centocinquantadue/00 )	cad	152,00
EE17.01	<b>ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IP55</b> Fornitura e posa di armadio stradale in vetroresina IP55 a due vani, tipo Conchiglia mod. G5-8/52/T misure L.580 P.460 H.1390, completo di telaio di base, piastre di fondo e di serrature. ..... (Euro seicentodieci/00 )	cad	610,00
EE17.02	<b>QUADRI ELETTRICI</b> .....		
EE17.02.a	<b>NUOVO QUADRO ELETTRICO</b> Fornitura e posa di nuovo quadro elettrico equipaggiato come da specifiche delle tavole grafiche allegate. I componenti all'interno del nuovo armadio dovranno essere inseriti in un centralino stagno IP65 con dimensioni e moduli idonei all'alloggiamento di tutti i componenti indicati nelle tavole grafiche. I quadri dovranno essere cablati e isolati a regola d'arte. Il tutto dovrà comprendere viti, staffe o ogni onere per la corretta installazione ed il funzionamento dell'impianto.		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
EE18.01	..... (Euro seicento/00 ) <b>STABILIZZATO DI CAVA</b> Fornitura, stesura e compattamento di stabilizzato di cava per il riempimento degli scavi. ..... (Euro trentotto/80 )	cad   mc	600,00   38,80
EE20.01	<b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO IN CLS</b> Demolizione di massetto in cls di qualsiasi spessore presente nel marciapiede, esclusa scarica di materiale di risulta. ..... (Euro venticinque/00 )	mq	25,00
EE21.01	<b>PALO IN CLS</b> Fornitura e posa di palo prefabbricato in conglomerato cementizio centrifugato CAC 9/B/14, confezionato con gabbia d'armatura costituita da barre longitudinali avvolte da una spirale di acciaio, con altezza f.t. 8 mt., con Ø 28 cm alla base e Ø 14 cm in testa. ..... (Euro quattrocentocinquantesette/00 )	cad	458,00
F	<b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI .....		
F.22	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b> IMPIANTI TECNOLOGICI .....		
F.22.069	<b>SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA</b> Fornitura e posa in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,4 mm, raggio 500 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. .....		
F.22.069.a	<b>- H=1.00 m L=1.50 m</b> - H=1.00 m L=1.50 m ..... (Euro centootto/16 )	cad	108,16
F.22.069.a2	<b>L=1.00 m</b> Fornitura ed installazione di sbraccio diritto singolo in acciaio Ø 60 mm, <u>con apposito attacco per palo in cls e sporgenza mt 1.</u> <u>Sono compresi gli organi di sostegno, ancoraggio e tiraggio, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</u> ..... (Euro centonove/16 )	cad	109,16
F.22.069.a3	<b>L=1.00 m</b> Fornitura ed installazione di sbraccio diritto singolo in acciaio Ø 60 mm, <u>con apposito attacco per palo in cls e sporgenza mt 1.</u> <u>Sono compresi gli organi di sostegno, ancoraggio e tiraggio, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</u> <b>PREZZO AGGIORNATO PREZZARIO REGIONE VENETO 2023</b> ..... (Euro centodiciannove/82 )	cad	119,82
F.22.069.b	<b>- H=1.00 m L=2.00 m</b> - H=1.00 m L=2.00 m		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.22.069.c	..... (Euro centoquindici/97 )	cad	115,97
	- <b>H=1.00 m L=2.50 m</b> - H=1.00 m L=2.50 m	cad	130,14
F.22.069.d	..... (Euro centotrenta/14 )	cad	109,58
	- <b>H=1.50 m L=1.00 m</b> - H=1.50 m L=1.00 m	cad	124,78
F.22.069.e	..... (Euro centonove/58 )	cad	134,23
	- <b>H=1.50 m L=1.50 m</b> - H=1.50 m L=1.50 m	cad	122,05
F.22.069.f	..... (Euro centotrentaquattro/23 )	cad	131,94
	- <b>H=1.50 m L=2.00 m</b> - H=1.50 m L=2.00 m	cad	147,25
F.22.069.h	..... (Euro centoventidue/05 )	cad	159,01
	- <b>H=2.00 m L=1.00 m</b> - H=2.00 m L=1.00 m	cad	108,16
F.22.069.i	..... (Euro centotrentuno/94 )	cad	119,82
	- <b>H=2.00 m L=1.50 m</b> - H=2.00 m L=1.50 m	cad	
F.22.069.l	..... (Euro centoquarantasette/25 )	cad	
	- <b>H=2.00 m L=2.00 m</b> - H=2.00 m L=2.00 m	cad	
F.22.069.m	..... (Euro centocinquantanove/01 )	cad	
	- <b>H=2.00 m L=2.50 m</b> - H=2.00 m L=2.50 m	cad	
F.22.069.o	..... (Euro centootto/16 )	cad	
	<b>SBRACCIO IN ACCIAIO DRITTO O A SQUADRO L=1.00m</b> Sbraccio con attacco per palo con terminale 60mm. Dritto o a squadro in base alle caratteristiche dei pali già installati sulla via.	cad	
F.22.069.o2	..... (Euro centootto/16 )	cad	
	<b>SBRACCIO IN ACCIAIO DRITTO O A SQUADRO L=1.00m</b> Sbraccio con attacco per palo con terminale 60mm. Dritto o a squadro in base alle caratteristiche dei pali già installati sulla via. <b>PREZZO AGGIORNATO PREZZARIO REGIONE VENETO 2023</b>	cad	



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.22.069.p	(Euro centodiciannove/82 ) <b>SBRACCIO IN ACCIAIO DRITTO O A SQUADRO L=1.00m DOPPIO</b> Sbraccio con attacco per palo con terminale 60mm. Dritto o a squadro in base alle caratteristiche dei pali già installati sulla via. <u>DOPPIO PER L'INSTALLAZIONE DI 2 CORPI ILLUMINANTI A 90° L'UNO DALL'ALTRO.</u>	cad	193,21
F.22.069.p2	(Euro centonovantatre/21 ) <b>SBRACCIO IN ACCIAIO DRITTO O A SQUADRO L=1.00m DOPPIO</b> Sbraccio con attacco per palo con terminale 60mm. Dritto o a squadro in base alle caratteristiche dei pali già installati sulla via. <u>DOPPIO PER L'INSTALLAZIONE DI 2 CORPI ILLUMINANTI A 90° L'UNO DALL'ALTRO. PREZZO AGGIORNATO PREZZARIO REGIONE VENETO 2023</u>	cad	267,68
F.22.072	<b>PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE</b> Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommità di 60 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il palo è completo di: - asole per morsetteria ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - <u>morsetteria per il collegamenti elettrici con fusibile incorporato e portello di chiusura frontale</u> ; Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
F.22.072.c	- <b>L=4.50 m H=4.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=105 mm</b> - L=4.50 m H=4.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=105 mm	cad	228,18
F.22.072.g	- <b>L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 mm</b> - L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 mm.	cad	539,58
F.22.072.g2	- <b>L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 mm verniciato senza cordonatura</b> - L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 verniciato color Grigio Satinato Semilucido 2B (colore standard AEC). Senza cordonatura.	cad	539,58
F.22.072.g3	- <b>L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 mm. Senza cordonatura.</b> - L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 mm. Senza cordonatura e completo di <u>guaina termorestringente alla base; lunghezza 50cm come da indicazioni del CSA. PREZZO AGGIORNATO PREZZARIO REGIONE VENETO 2023</u>	cad	717,18
F.22.072.h	- <b>L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=158 mm</b> - L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=158 mm	cad	606,54
F.22.072.h2	- <b>L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=158 mm. Senza cordonatura.</b> - L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=158 mm. Senza cordonatura e completo di <u>guaina termorestringente alla base; lunghezza 50cm come da indicazioni del CSA. PREZZO AGGIORNATO CON PREZZARIO REGIONE VENETO 2023</u>	cad	813,33



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottocentotredici/33 )		
F.22.072.i	<b>- L=10.80 m H=10.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=168 mm</b> - L=10.80 m H=10.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=168 mm ..... (Euro seicentotrantacinque/85 )	cad	675,85
F.22.073	<b>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO)</b> Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo;Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno aridoCompreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. .....		
F.22.073.d	<b>- DA 0,701 mc A 0,940 mc</b> - DA 0,701 mc A 0,940 mc ..... (Euro trecentotrentanove/59 )	cad	339,59
F.22.094	<b>SMONTAGGIO STOCCAGGIO E SMALTIMENTO PROIETTORE O ARMATURA STRADALE</b> Smontaggio, stoccaggio e smaltimento (secondo la vigente normativa) di proiettore in galleria e non o di armatura stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, nel CSA e nel DNSH e comunque secondo le direttive inerenti ad appalti PNRR. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lo smaltimento dovrà essere tracciato e documentato per poterlo mettere agli atti. .....		
F.22.094.a	<b>SMONTAGGIO STOCCAGGIO E SMALTIMENTO PROIETTORE O ARMATURA STRADALE</b> SMONTAGGIO STOCCAGGIO E SMALTIMENTO PROIETTORE O ARMATURA STRADALE ..... (Euro ventitre/96 )	cad	23,96
F.22.094.b	<b>SMONTAGGIO STOCCAGGIO E SMALTIMENTO PROIETTORE O ARMATURA STRADALE</b> SMONTAGGIO STOCCAGGIO E SMALTIMENTO PROIETTORE O ARMATURA STRADALE ..... (Euro trentatre/95 )	cad	33,95
F00.1.01	<b>MANO D'OPERA</b> .....		
F00.1.01.002. b	<b>MANO D'OPERA EDILE SPECIALIZZATO</b> Edile specializzato. Il prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% ..... (Euro trentasette/07 )	ora	37,07
F00.1.01.003. b	<b>MANO D'OPERA EDILE QUALIFICATO</b> Edile qualificato. Il prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% ..... (Euro trentaquattro/47 )	ora	34,47



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F00.1.01.024	<b>[M01024] Installatore 5a categoria:</b> Installatore 5a categoria: .....		
F00.1.01.024. b	<b>[M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% ..... (Euro trentasei/18 )	ora	36,18
F00.1.01.025	<b>[M01025] Installatore 4a categoria:</b> Installatore 4a categoria: .....		
F00.1.01.025. b	<b>[M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% ..... (Euro trentatre/76 )	ora	33,76
F01	<b>IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO</b> IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO .....		
F01.5	<b>Opere Compiute</b> Opere Compiute .....		
F01.5.04	<b>DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO</b> DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO .....		
F01.5.04.028	<b>[015028] Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230</b> Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. ..... (Euro cinquantasette/00 )	cad	57,00
F01.5.04.031	<b>[015031] Interruttore orario, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz:</b> Interruttore orario, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz: .....		
F01.5.04.031. a	<b>[015031a] elettromeccanico giornaliero, 1 contatto di scambio</b> elettromeccanico giornaliero, 1 contatto di scambio ..... (Euro settantacinque/58 )	cad	75,58
F01.5.04.031. b	<b>[015031b] elettronico settimanale, 1 contatto di scambio</b> elettronico settimanale, 1 contatto di scambio ..... (Euro centoquindici/58 )	cad	115,58
F01.5.10	<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE</b> DISPOSITIVI DI PROTEZIONE .....		
F01.5.10.107	<b>[015107] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA:</b> Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA:		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.5.10.107.a	<b>[015107a] unipolare 6 A</b> unipolare 6 A (Euro trentasei/41 )	cad	36,41
F01.5.10.107.b	<b>[015107b] unipolare 10 ÷ 32 A</b> unipolare 10 ÷ 32 A (Euro trentatre/32 )	cad	33,32
F01.5.10.107.d	<b>[015107d] unipolare+neutro 6 A</b> unipolare+neutro 6 A (Euro sessantadue/53 )	cad	62,53
F01.5.10.107.e	<b>[015107e] unipolare+neutro 10 ÷ 32 A</b> unipolare+neutro 10 ÷ 32 A (Euro cinquantotto/11 )	cad	58,11
F01.5.10.107.g	<b>[015107g] bipolare 6 A</b> bipolare 6 A (Euro settanta/50 )	cad	70,50
F01.5.10.107.h	<b>[015107h] bipolare 10 ÷ 32 A</b> bipolare 10 ÷ 32 A (Euro sessantanove/80 )	cad	69,80
F01.5.10.107.j	<b>[015107j] tripolare 6 A</b> tripolare 6 A (Euro centosette/90 )	cad	107,90
F01.5.10.107.k	<b>[015107k] tripolare 10 ÷ 32 A</b> tripolare 10 ÷ 32 A (Euro novantanove/21 )	cad	99,21
F01.5.10.107.m	<b>[015107m] tetrapolare 6 A</b> tetrapolare 6 A (Euro centoquarantuno/48 )	cad	141,48
F01.5.10.107.n	<b>[015107n] tetrapolare 10 ÷ 32 A</b> tetrapolare 10 ÷ 32 A (Euro centosedici/12 )	cad	116,12
F01.5.10.110	<b>[015110] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:</b>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:		
F01.5.10.110.a	<b>[015110a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A (Euro novantadue/83 )	cad	92,83
F01.5.10.110.b	<b>[015110b] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A (Euro centodieci/56 )	cad	102,56
F02	<b>IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE</b> IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE		
F02.5	<b>Opere Compiute</b> Opere Compiute		
F02.5.01	<b>CAVI</b> CAVI		
F02.5.01.018	<b>[025018] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tension</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV:		
F02.5.01.018.c	<b>[025018c] sezione 4 mmq</b> sezione 4 mmq (Euro due/26 )	m	2,26
F02.5.01.018.d	<b>[025018d] sezione 6 mmq</b> sezione 6 mmq (Euro due/67 )	m	2,67
F02.5.01.018.e	<b>[025018e] sezione 10 mmq</b> sezione 10 mmq (Euro tre/85 )	m	3,85
F02.5.01.018.f	<b>[025018f] sezione 16 mmq</b> sezione 16 mmq (Euro quattro/94 )	m	4,94
F02.5.01.019	<b>[025019] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tension</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.5.01.019.a	<b>[025019a] sezione 1,5 mmq</b> sezione 1,5 mmq (Euro due/58 )	m	2,58
F02.5.01.019.b	<b>[025019b] sezione 2,5 mmq</b> sezione 2,5 mmq (Euro tre/19 )	m	3,19
F02.5.01.019.c	<b>[025019c] sezione 4 mmq</b> sezione 4 mmq (Euro tre/92 )	m	3,92
F02.5.01.019.d	<b>[025019d] sezione 6 mmq</b> sezione 6 mmq (Euro quattro/86 )	m	4,86
F02.5.01.019.e	<b>[025019e] sezione 10 mmq</b> sezione 10 mmq (Euro sette/26 )	m	7,26
F02.5.01.020	<b>[025020] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tension</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:		
F02.5.01.020.b	<b>[025020b] sezione 2,5 mmq</b> sezione 2,5 mmq (Euro tre/82 )	m	3,82
F02.5.01.020.c	<b>[025020c] sezione 4 mmq</b> sezione 4 mmq (Euro quattro/78 )	m	4,78
F02.5.01.020.d	<b>[025020d] sezione 6 mmq</b> sezione 6 mmq (Euro cinque/95 )	m	5,95
F02.5.01.020.e	<b>[025020e] sezione 10 mmq</b> sezione 10 mmq (Euro nove/30 )	m	9,30
F02.5.01.021	<b>[025021] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da</b>		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<b>Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tension</b>		
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:		
F02.5.01.021. b	<b>[025021b] sezione 4 x 2,5 mmq</b> sezione 4 x 2,5 mmq  (Euro quattro/52 )	m	4,52
F02.5.01.021. c	<b>[025021c] sezione 4 x 4 mmq</b> sezione 4 x 4 mmq  (Euro cinque/72 )	m	5,72
F02.5.01.021. d	<b>[025021d] sezione 4 x 6 mmq</b> sezione 4 x 6 mmq  (Euro sette/43 )	m	7,43
F02.5.01.021. e	<b>[025021e] sezione 4 x 10 mmq</b> sezione 4 x 10 mmq  (Euro undici/48 )	m	11,48
F02.5.09	<b>CAVIDOTTI</b> CAVIDOTTI		
F02.5.09.162	<b>[025162] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resis</b>		
	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno:		
F02.5.09.162. a	<b>[025162a] 40 mm</b> 40 mm  (Euro tre/91 )	m	3,91
F02.5.09.162. b	<b>[025162b] 50 mm</b> 50 mm  (Euro quattro/49 )	m	4,49
F02.5.09.162. c	<b>[025162c] 63 mm</b> 63 mm  (Euro cinque/42 )	m	5,42
F02.5.09.162. d	<b>[025162d] 75 mm</b> 75 mm	m	6,55





## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/55 )		
F02.5.09.162.e	<b>[025162e] 90 mm</b> 90 mm ..... (Euro sette/71 )	m	7,71
F02.5.09.162.f	<b>[025162f] 110 mm</b> 110 mm ..... (Euro nove/28 )	m	9,28
F02.5.09.162.g	<b>[025162g] 125 mm</b> 125 mm ..... (Euro dieci/53 )	m	10,53
F02.5.09.162.h	<b>[025162h] 160 mm</b> 160 mm ..... (Euro quattordici/06 )	m	14,06
F02.5.10	<b>CASSETTE DI DERIVAZIONE</b> CASSETTE DI DERIVAZIONE .....		
F02.5.10.170	<b>[025170] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:</b> Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: .....		
F02.5.10.170.e	<b>[025170e] 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera</b> 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera ..... (Euro settanta/00 )	cad	70,00
F02.5.10.170.f	<b>[025170f] 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera</b> 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera ..... (Euro novantasei/73 )	cad	96,73
F02.5.10.171	<b>[025171] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:</b> Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: .....		
F02.5.10.171.d	<b>[025171d] 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera</b> 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera ..... (Euro settantatre/06 )	cad	73,06
F02.5.10.171.e	<b>[025171e] 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera</b> 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera .....	cad	89,41



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantanove/41 )		
F02.5.13	<b>MORSETTERIE E GIUNZIONI</b> MORSETTERIE E GIUNZIONI		
F02.5.13.216	<b>[025216] Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, esecuzione della giunzione principale, per conduttori di sezione</b> Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, esecuzione della giunzione principale, per conduttori di sezione fino a:		
F02.5.13.216.b	<b>[025216b] giunzione principale 10 mmq, derivazioni 10 mmq</b> giunzione principale 10 mmq, derivazioni 10 mmq	cad	88,54
	(Euro ottantotto/54 )		
F02.5.14	<b>ALLACCIAMENTI</b> ALLACCIAMENTI		
F02.5.14.220	<b>[025220] Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete continua, a spire parallele</b> Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 1 m:		
F02.5.14.220.b	<b>[025220b] sezione conduttori da 6 a 16 mmq</b> sezione conduttori da 6 a 16 mmq	cad	137,53
	(Euro centotrentasette/53 )		
F02.5.14.221	<b>[025221] Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete con</b> Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 60 cm:		
F02.5.14.221.b	<b>[025221b] sezione conduttori da 6 a 16 mmq</b> sezione conduttori da 6 a 16 mmq	cad	137,10
	(Euro centotrentasette/10 )		
F02.5.14.221.c	<b>[025221c] sezione conduttori da 25 a 35 mmq</b> sezione conduttori da 25 a 35 mmq	cad	167,43
	(Euro centosessantasette/43 )		
F03	<b>APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE</b> APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE		
F03.5	<b>Opere Compiute</b> Opere Compiute		
F03.5.05	<b>INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</b> INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.052	<b>[035052] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):</b> Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):		
F03.5.05.052.a	<b>[035052a] unipolare 6 A</b> unipolare 6 A (Euro quarantaquattro/53 )	cad	44,53
F03.5.05.052.b	<b>[035052b] unipolare 10 ÷ 32 A</b> unipolare 10 ÷ 32 A (Euro quaranta/85 )	cad	40,85
F03.5.05.052.c	<b>[035052c] unipolare 40 ÷ 63 A</b> unipolare 40 ÷ 63 A (Euro cinquantacinque/73 )	cad	55,73
F03.5.05.052.g	<b>[035052g] bipolare 6 A</b> bipolare 6 A (Euro ottantasette/98 )	cad	87,98
F03.5.05.052.h	<b>[035052h] bipolare 10 ÷ 32 A</b> bipolare 10 ÷ 32 A (Euro settantotto/27 )	cad	78,27
F03.5.05.052.i	<b>[035052i] bipolare 40 ÷ 63 A</b> bipolare 40 ÷ 63 A (Euro centodue/34 )	cad	102,34
F03.5.05.053	<b>[035053] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2):</b> Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2):		
F03.5.05.053.a	<b>[035053a] unipolare 6 A</b> unipolare 6 A (Euro quarantasei/86 )	cad	46,86
F03.5.05.053.b	<b>[035053b] unipolare 10 ÷ 32 A</b> unipolare 10 ÷ 32 A (Euro quarantatre/79 )	cad	43,79
F03.5.05.053.c	<b>[035053c] unipolare 40 ÷ 63 A</b> unipolare 40 ÷ 63 A		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantotto/29 )	cad	58,29
F03.5.05.053.d	<b>[035053d] bipolare 6 A</b> bipolare 6 A ..... (Euro novantadue/03 )	cad	92,03
F03.5.05.053.e	<b>[035053e] bipolare 10 ÷ 32 A</b> bipolare 10 ÷ 32 A ..... (Euro ottanta/76 )	cad	80,76
F03.5.05.053.f	<b>[035053f] bipolare 40 ÷ 63 A</b> bipolare 40 ÷ 63 A ..... (Euro centocinque/23 )	cad	105,23
F03.5.05.053.j	<b>[035053j] tripolare 6 A</b> tripolare 6 A ..... (Euro centoquaranta/60 )	cad	140,60
F03.5.05.053.k	<b>[035053k] tripolare 10 ÷ 32 A</b> tripolare 10 ÷ 32 A ..... (Euro centoventicinque/65 )	cad	125,65
F03.5.05.054	<b>[035054] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa:</b> Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: .....		
F03.5.05.054.a	<b>[035054a] unipolare 10 - 32 A</b> unipolare 10 - 32 A ..... (Euro sessantasei/00 )	cad	66,00
F03.5.05.054.b	<b>[035054b] unipolare 40 - 50 A</b> unipolare 40 - 50 A ..... (Euro settantotto/06 )	cad	78,06
F03.5.05.054.d	<b>[035054d] bipolare 6 A</b> bipolare 6 A ..... (Euro novantotto/71 )	cad	98,71
F03.5.05.054.e	<b>[035054e] bipolare 10 - 20 A</b> bipolare 10 - 20 A ..... (Euro novantadue/83 )	cad	92,83



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.054.f	<b>[035054f] bipolare 25 - 32 A</b> bipolare 25 - 32 A ..... (Euro centoventinove/76 )	cad	129,76
F03.5.05.054.h	<b>[035054h] tripolare 16 - 20 A</b> tripolare 16 - 20 A ..... (Euro centoquaranta/63 )	cad	140,63
F03.5.05.054.i	<b>[035054i] tripolare 25 - 32 A</b> tripolare 25 - 32 A ..... (Euro centonovantuno/93 )	cad	191,93
F03.5.05.054.k	<b>[035054k] tetrapolare 10 - 20 A</b> tetrapolare 10 - 20 A ..... (Euro centosettantasette/62 )	cad	177,62
F03.5.05.054.l	<b>[035054l] tetrapolare 25 - 32 A</b> tetrapolare 25 - 32 A ..... (Euro duecentoquarantatre/58 )	cad	243,58
F03.5.05.057	<b>[035057] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:</b> Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: .....		
F03.5.05.057.a	<b>[035057a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A ..... (Euro novantadue/31 )	cad	92,31
F03.5.05.057.b	<b>[035057b] bipolare, per magnetotermici con portata 63 A</b> bipolare, per magnetotermici con portata 63 A ..... (Euro novantotto/41 )	cad	98,41
F03.5.05.057.d	<b>[035057d] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</b> tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A ..... (Euro centosessantaquattro/64 )	cad	164,64
F03.5.05.057.e	<b>[035057e] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A</b> tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A ..... (Euro centosettantadue/86 )	cad	172,86
F03.5.05.060	<b>[035060] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:</b> Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.05.060.a	<b>[035060a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A (Euro ottantadue/73 )	cad	82,73
F03.5.05.060.b	<b>[035060b] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A (Euro novantuno/33 )	cad	91,33
F03.5.05.060.d	<b>[035060d] tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A</b> tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A (Euro centodiciannove/54 )	cad	119,54
F03.5.05.060.e	<b>[035060e] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</b> tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A (Euro centoventitre/15 )	cad	123,15
F03.5.09	<b>RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI</b> RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI		
F03.5.09.215	<b>[035215] Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa:</b> Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa:		
F03.5.09.215.a	<b>[035215a] bipolare portata 16 A</b> bipolare portata 16 A (Euro cinquantuno/44 )	cad	51,44
F03.5.09.215.b	<b>[035215b] bipolare portata 25 A</b> bipolare portata 25 A (Euro cinquantatre/53 )	cad	53,53
F03.5.09.215.c	<b>[035215c] tripolare portata 25 A</b> tripolare portata 25 A (Euro cinquantotto/18 )	cad	58,18
F03.5.09.215.d	<b>[035215d] tetrapolare portata 25 A</b> tetrapolare portata 25 A (Euro sessantasei/92 )	cad	66,92
F03.5.09.215.e	<b>[035215e] bipolare portata 40 A</b> bipolare portata 40 A	cad	73,28





## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F03.5.09.215.f	(Euro settantatre/28 ) <b>[035215f] tetrapolare portata 40 A</b> tetrapolare portata 40 A ..... (Euro novantacinque/13 )	cad	95,13
F03.5.15	<b>DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA</b> DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA .....		
F03.5.15.298	<b>[035298] Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo su</b> Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. ..... (Euro centoquindici/74 )	cad	115,74
F05	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> ILLUMINAZIONE PUBBLICA .....		
F05.5	<b>Opere Compiute</b> Opere Compiute .....		
F05.5.06	<b>PALI IN ACCIAIO</b> PALI IN ACCIAIO .....		
F05.5.06.037	<b>[055037] Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bl</b> Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: .....		
F05.5.06.037.c	<b>[055037c] lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, Ø base 105 mm, spessore 3 mm</b> lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, Ø base 105 mm, spessore 3 mm ..... (Euro quattrocentosedici/55 )	cad	416,55
F05.5.06.037.e	<b>[055037e] lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, Ø base 128 mm, spessore 3 mm</b> lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, Ø base 128 mm, spessore 3 mm ..... (Euro cinquecentosettantasette/94 )	cad	577,94
F05.5.06.037.f	<b>[055037f] lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 7.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm</b> lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm ..... (Euro seicentoventisei/84 )	cad	626,84
F05.5.06.037.g	<b>[055037g] lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 148 mm, spessore 3 mm</b> lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 148 mm, spessore 3 mm .....	cad	677,05



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seicentosettantasette/05 )		
F05.5.06.037.g2	<b>[055037g] lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 148 mm, spessore 3 mm</b> lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 148 mm, spessore 3 mm verniciato color Grigio Satinato Semilucido 2B (colore standard AEC). .....	cad	667,05
	(Euro seicentosessantasette/05 )		
F05.5.06.037.h	<b>[055037h] lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 158 mm, spessore 4 mm</b> lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 158 mm, spessore 4 mm .....	cad	823,75
	(Euro ottocentoventitre/75 )		
F05.5.06.037.i	<b>[055037i] lunghezza 10.800 mm, altezza fuori terra 10.000 mm, Ø base 168 mm, spessore 4 mm</b> lunghezza 10.800 mm, altezza fuori terra 10.000 mm, Ø base 168 mm, spessore 4 mm .....	cad	902,26
	(Euro novecentodue/26 )		
F05.5.11	<b>ACCESSORI PER PALI</b> ACCESSORI PER PALI .....		
F05.5.11.059	<b>[055059] Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio</b> Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: .....		
F05.5.11.059.a	<b>[055059a] per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A</b> per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A .....	cad	34,09
	(Euro trentaquattro/09 )		
F05.5.11.059.b	<b>[055059b] per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A</b> per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A .....	cad	35,53
	(Euro trentacinque/53 )		
F05.5.11.059.e	<b>[055059e] per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A</b> per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A .....	cad	28,16
	(Euro ventotto/16 )		
F05.5.11.059.f	<b>[055059f] per linee monofasi in cavo bipolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A</b> per linee monofasi in cavo bipolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A .....	cad	29,08
	(Euro ventinove/08 )		
F05.5.11.060	<b>[055060] Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:</b> Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:		
F05.5.11.060.a	<b>[055060a] in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm</b> in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm (Euro sedici/48 )	cad	16,48
F05.5.11.060.b	<b>[055060b] in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm, in esecuzione verniciata</b> in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm, in esecuzione verniciata (Euro diciotto/04 )	cad	18,04
F05.5.11.060.c	<b>[055060c] in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm</b> in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm (Euro diciotto/54 )	cad	18,54
F05.5.11.060.d	<b>[055060d] in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm, in esecuzione verniciata</b> in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm, in esecuzione verniciata color Grigio Satinato Semilucido 2B (colore standard AEC). (Euro diciannove/98 )	cad	19,98
F08	<b>IMPIANTI ANTIDEFLAGRANTI</b> IMPIANTI ANTIDEFLAGRANTI		
F08.5	<b>Opere Compiute</b> Opere Compiute		
F08.5.01	<b>TUBI PORTACAVI E ACCESSORI</b> TUBI PORTACAVI E ACCESSORI		
F08.5.01.002	<b>[085002] Tubo di protezione in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di</b> Tubo di protezione in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di protezione non inferiore a IP 67, con esclusione degli accessori di collegamento e raccordo, del Ø nominale di:		
F08.5.01.002.c	<b>[085002c] 25 mm, spessore 1,2 mm</b> 25 mm, spessore 1,2 mm (Euro undici/10 )	m	11,10
F08.5.01.002.d	<b>[085002d] 32 mm, spessore 1,2 mm</b> 32 mm, spessore 1,2 mm (Euro undici/93 )	m	11,93
F08.5.01.002.e	<b>[085002e] 40 mm, spessore 1,2 mm</b> 40 mm, spessore 1,2 mm	m	15,45



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quindici/45 )		
F08.5.01.002.f	<b>[085002f] 50 mm, spessore 1,2 mm</b> 50 mm, spessore 1,2 mm ..... (Euro diciassette/99 )	m	17,99
F08.5.01.002.g	<b>[085002g] 63 mm, spessore 1,5 mm</b> 63 mm, spessore 1,5 mm ..... (Euro ventidue/60 )	m	22,60
F20	<b>RIMOZIONI</b> RIMOZIONI .....		
F20.5	<b>Opere Compiute</b> Opere Compiute .....		
F20.5.02	<b>RIMOZIONE DI CAVI</b> RIMOZIONE DI CAVI .....		
F20.5.02.006	<b>[205006] Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:</b> Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: .....		
F20.5.02.006.a	<b>[205006a] sezione fino a 16 mmq</b> sezione fino a 16 mmq ..... (Euro uno/45 )	cad	1,45
F20.5.02.006.b	<b>[205006b] sezione 16 ÷ 50 mmq</b> sezione 16 ÷ 50 mmq ..... (Euro uno/32 )	cad	1,32
F20.5.02.007	<b>[205007] Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:</b> Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: .....		
F20.5.02.007.a	<b>[205007a] sezione fino a 6 mmq</b> sezione fino a 6 mmq ..... (Euro uno/45 )	cad	1,45
F20.5.02.007.b	<b>[205007b] sezione 6 ÷ 16 mmq</b> sezione 6 ÷ 16 mmq ..... (Euro uno/32 )	cad	1,32
F20.5.02.007.c	<b>[205007c] sezione 16 ÷ 35 mmq</b> sezione 16 ÷ 35 mmq		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro uno/25 )	cad	1,25
F20.5.02.008	<b>[205008] Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:</b> Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, stoccaggio e smaltimento (secondo la vigente normativa). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, nel CSA e nel DNSH e comunque secondo le direttive inerenti ad appalti PNRR. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lo smaltimento dovrà essere tracciato e documentato per poterlo mettere agli atti.		
F20.5.02.008. a	<b>[205008a] sezione fino a 16 mmq</b> sezione fino a 16 mmq ..... (Euro uno/68 )	cad	1,68
F20.5.02.009	<b>[205009] Rimozione di cavo rigido multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:</b> Rimozione di cavo rigido multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
F20.5.02.009. a	<b>[205009a] sezione fino a 6 mmq</b> sezione fino a 6 mmq ..... (Euro uno/65 )	cad	1,65
F20.5.02.009. b	<b>[205009b] sezione 6 ÷ 16 mmq</b> sezione 6 ÷ 16 mmq ..... (Euro uno/52 )	cad	1,52
F20.5.02.009. c	<b>[205009c] sezione 16 ÷ 35 mmq</b> sezione 16 ÷ 35 mmq ..... (Euro uno/45 )	cad	1,45
F20.5.05	<b>RIMOZIONI E SOSTITUZIONI APPARECCHI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b> RIMOZIONI E SOSTITUZIONI APPARECCHI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE .....		
F20.5.05.016	<b>[205016] Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo e la demolizione parziale de</b> Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, stoccaggio e smaltimento (secondo la vigente normativa) inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, nel CSA e nel DNSH e comunque secondo le direttive inerenti ad appalti PNRR. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lo smaltimento dovrà essere tracciato e documentato per poterlo mettere agli atti.		
F20.5.05.016. a	<b>[205016a] altezza fuori terra fino a 7 m</b> altezza fuori terra fino a 7 m .....	cad	100,46



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cento/46 )		
F20.5.05.016. b	<b>[205016b] altezza fuori terra oltre 7 m</b> altezza fuori terra oltre 7 m ..... (Euro centoventi/55 )	cad	120,55
F20.5.05.017	<b>[205017] Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo:</b> Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, stoccaggio e smaltimento (secondo la vigente normativa) inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, nel CSA e nel DNSH e comunque secondo le direttive inerenti ad appalti PNRR. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lo smaltimento dovrà essere tracciato e documentato per poterlo mettere agli atti. .....		
F20.5.05.017. a	<b>[205017a] singolo</b> singolo ..... (Euro quarantasette/72 )	cad	47,72
F20.5.05.017. a2	<b>[205017a] singolo</b> singolo ..... (Euro quarantanove/72 )	cad	49,72
F20.5.05.017. b	<b>[205017b] doppio</b> doppio ..... (Euro cinquantuno/13 )	cad	51,13
F20.5.05.017. e	<b>RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO ESISTENTE</b> Rimozione di quadro elettrico esistente, con smontaggio armadio, scollegamento linee elettriche e successivo spostamento dei collegamenti elettrici e delle linee con attestazione su nuovo quadro FINIRE sbraccio tubolare in acciaio quadruplo per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo. ..... (Euro trecentoquindici/00 )	cad	315,00
F20.5.05.018	<b>[205018] Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo</b> Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo ..... (Euro quaranta/63 )	cad	40,63
F20.5.05.019	<b>[205019] Sostituzione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento e lo sfilaggio delle linee dalla morsettiera a bordo palo, esclusi l'install</b> Sostituzione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento e lo sfilaggio delle linee dalla morsettiera a bordo palo, esclusi l'installazione, il cablaggio e la fornitura di nuovo apparecchio da conteggiare a parte .....	cad	91,67



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M	(Euro novantuno/67 ) <b>OPERE ELETTRICHE</b> OPERE ELETTRICHE		
M.01	<b>Impianti di distribuzione in B.T.</b> Impianti di distribuzione in B.T.		
M.01.34	<b>LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16</b> LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.34.05	<b>Sez. 2 x 2.5 mmq.</b> Sez. 2 x 2.5 mmq. <b><u>PREZZO AGGIORNATO PREZZARIO REGIONE VENETO 2023</u></b>	m	4,84
M.01.34.17	<b>Sez. 2 x 10 mmq.</b> Sez. 2 x 10 mmq.	m	9,30
M.01.34.19	<b>Sez. 4 x 10 mmq.</b> Sez. 4 x 10 mmq.	m	13,76
M.01.35	<b>LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16</b> LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, , stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		





## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.35.01	<b>Sez. 1 x 6 mmq.</b> Sez. 1 x 6 mmq. ..... (Euro quattro/45 )	m	4,45
M.01.35.02	<b>Sez. 1 x 10 mmq.</b> sezione 10 mmq. <b>PREZZO AGGIORNATO PREZZARIO REGIONE VENETO 2023</b> ..... (Euro cinque/65 )	m	5,65
OS	<b>ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA</b> Costi per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. non soggetti a ribasso, comprendenti tutti gli apprestamenti necessari per l'eliminazione o riduzione dei rischi da interferenze con l'attività dei luoghi d'intervento, gli incontri per il coordinamento e quant'altro necessario allo scopo. ..... (Euro milleduecento/00 )	a corpo	1.200,00
PL01.01	<b>ARMATURE STRADALI A LED</b> ARMATURE STRADALI A LED .....		
PL01.01.a	<b>ARMATURA TIPO AEC MOD. ITALO1X - OTTICA STU-M – 100 mA – 2 MODULI – 37.4W – 5280 lm - 3000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente > 160 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo AEC ITALO1X o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica STU-M – 100 mA – 2 moduli – 37.4W – 5280 lm ..... (Euro quattrocentoundici/50 )	cad	411,50
PL01.01.b	<b>ARMATURA TIPO AEC MOD. ITALO1X - OTTICA SV – 100 mA – 2 MODULI – 37.4W – 5280 lm - 3000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente > 160 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo AEC ITALO1X o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica SV – 100 mA – 2 moduli – 37.4W – 5280 lm ..... (Euro quattrocentoundici/50 )	cad	411,50
PL01.01.c	<b>ARMATURA TIPO AEC MOD. ITALO1X - OTTICA STW – 100 mA – 2 MODULI – 37.4W – 5400 lm - 3000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente > 160 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo AEC ITALO1X o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica STW – 100 mA – 2 moduli – 37.4W – 5400 lm ..... (Euro quattrocentoundici/50 )	cad	411,50
PL01.01.d	<b>ARMATURA TIPO AEC MOD. ITALO1X - OTTICA S05 – 100 mA – 2 MODULI – 37.4W – 5160 lm - 3000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente > 160 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PL01.01.e	gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo AEC ITALO1X o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica S05- 100 mA - 2 moduli - 37.4W - 5160 lm	cad	411,50
	(Euro quattrocentoundici/50 )		
	<b>ARMATURA TIPO AEC MOD. ITALO1X - OTTICA STU-S - 100 mA - 2 MODULI - 37.4W - 5160 lm - 3000° K</b>		
	Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente > 160 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo AEC ITALO1X o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica STU-S - 100 mA - 2 moduli - 37.4W - 5160 lm	cad	411,51
PL01.01.f	(Euro quattrocentoundici/51 )		
	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. WOW EC39 - OTTICA A60 - 74.7W - RIPROGRAMMATO A 8000 lm - 4000° K</b>		
	Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED, con ottica per esterni ASIMMETRICA. Per applicazione a testa palo o su sbraccio. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. Possibilità di regolazione, tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10°(a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm chiusura con guarnizione silconica. Riflettori in alluminio silver. Completo di circuito con led monocromatico di potenza. Alimentazione elettronica DALI. I Vano ottico fissato all'attacco a sbraccio o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne dovranno essere in acciaio inox. Installazione testapalo o laterale per diametri ø46/60/76mm. Da ø60 a ø76mm senza l'utilizzo del riduttore di serie, da ø46 a ø60mm con l'utilizzo del riduttore. Colore grigio (15); peso (Kg): 9 Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale Class II; IP67 Configurazione di prodotto: EC39 Sistema da palo - Ottica A60 - Neutral White - Dali- ø46-60-76mm <b>Flusso emesso DA RIPROGRAMMARE (lm): 8000.</b> Flusso totale disperso verso l'alto (lm): 0. Potenza totale (W): 74.7. Efficienza luminosa (lm/W): 121.8 Tensione (V): 230. Led e driver sostituibili. Autodimmer mezzanotte virtuale. Temperatura di colore 4000°K. Caratteristiche come da calcoli illuminotecnici. Tipo iGUZZINI WOW EC39 o similari per palo con diametro finale 60 mm. Il tutto comprende ogni onere per la corretta installazione, montaggio e collaudo del corretto funzionamento.	cad	713,50
	(Euro settecentotredici/50 )		
PL01.01.f3	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. WOW EC56 - OTTICA A60 - 74.7W - RIPROGRAMMATO A 8000 lm - 3000° K</b>		
	Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED, con ottica per esterni ASIMMETRICA. Per applicazione a testa palo o su sbraccio. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. Possibilità di regolazione, tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10°(a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm chiusura con guarnizione silconica. Riflettori in alluminio silver. Completo di circuito con led monocromatico di potenza. Alimentazione elettronica DALI. I Vano ottico fissato all'attacco a sbraccio o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne dovranno essere in acciaio inox. Installazione testapalo o laterale per diametri ø46/60/76mm. Da ø60 a ø76mm senza l'utilizzo del riduttore di serie, da ø46 a ø60mm con l'utilizzo del riduttore. Colore grigio (15); peso (Kg): 9 Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale Class II; IP67 Configurazione di prodotto: EC56 Sistema da palo - Ottica A60 - Neutral White - Dali- ø46-60-76mm <b>Flusso emesso DA RIPROGRAMMARE (lm): 8000.</b> Flusso totale disperso verso l'alto (lm): 0. Potenza totale (W): 74.7. Efficienza luminosa (lm/W): 109.4 Tensione (V): 230. Led e driver sostituibili. Autodimmer mezzanotte virtuale. <b>Temperatura di colore 3000°K.</b> Caratteristiche come da calcoli illuminotecnici. Tipo iGUZZINI WOW EC56 o similari per palo con diametro finale 60 mm. Il tutto comprende ogni onere per la corretta installazione, montaggio e collaudo del corretto funzionamento.	cad	714,50
	(Euro settecentoquattordici/50 )		
PL01.01.f4	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. WOW EC56 - OTTICA A60 - 74.7W - RIPROGRAMMATO A 7000 lm - 3000° K</b>		
	Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED, con ottica per esterni ASIMMETRICA. Per applicazione a testa palo o su sbraccio. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. Possibilità di regolazione, tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10°(a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm chiusura con guarnizione silconica. Riflettori in alluminio silver. Completo di circuito con led monocromatico di potenza. Alimentazione elettronica DALI. I Vano ottico fissato all'attacco a sbraccio o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne dovranno essere in acciaio inox. Installazione testapalo o laterale per diametri ø46/60/76mm. Da ø60 a ø76mm senza l'utilizzo del riduttore di serie, da ø46 a ø60mm con l'utilizzo del riduttore. Colore grigio (15); peso (Kg): 9 Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale Class II; IP67 Configurazione di prodotto: EC56 Sistema da palo - Ottica A60 - Neutral White - Dali- ø46-60-76mm <b>Flusso emesso DA RIPROGRAMMARE (lm): 7000.</b> Flusso totale disperso verso l'alto (lm): 0. Potenza totale (W): 74.7. Efficienza luminosa (lm/W): 109.4 Tensione (V): 230. Led e driver sostituibili. Autodimmer mezzanotte virtuale. <b>Temperatura di colore 3000°K.</b> Caratteristiche come da calcoli illuminotecnici. Tipo iGUZZINI WOW EC56 o similari per palo con diametro finale 60 mm. Il tutto comprende ogni onere per la corretta installazione, montaggio e collaudo del corretto funzionamento.		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PL01.01.g	<p>..... (Euro settecentoquattordici/50 )</p> <p><b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. WOW EC33 - OTTICA ST1.2 - 62.9W - RIPROGRAMMATO A 7000 lm - 4000° K</b></p> <p>Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED, con ottica per esterni ASIMMETRICA. Per applicazione a testa palo o su sbraccio. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. Possibilità di regolazione, tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10°(a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm chiusura con guarnizione siliconica. Riflettori in alluminio silver. Completo di circuito con led monocromatico di potenza. Alimentazione elettronica DALI. I Vano ottico fissato all'attacco a sbraccio o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne dovranno essere in acciaio inox. Installazione testapalo o laterale per diametri ø46/60/76mm. Da ø60 a ø76mm senza l'utilizzo del riduttore di serie, da ø46 a ø 60mm con l'utilizzo del riduttore. Colore grigio (15); peso (Kg): 9 Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale Class II; IP67 Configurazione di prodotto: EC33 Sistema da palo – Ottica ST1.2 – Neutral White - Dali- ø46-60-76mm <b>Flusso emesso DA RIPROGRAMMARE (lm): 7000.</b> Flusso totale disperso verso l'alto (lm): 0. Potenza totale (W): 62.9. Efficienza luminosa (lm/W): 128 Tensione (V): 230. Led e driver sostituibili. Autodimmer mezzanotte virtuale. Temperatura di colore 4000°K. Caratteristiche come da calcoli illuminotecnici. Tipo iGUZZINI WOW EC33 o similari per palo con diametro finale 60 mm. Il tutto comprende ogni oner per la corretta installazione, montaggio e collaudo del corretto funzionamento.</p>	cad	714,50
PL01.01.g2	<p>..... (Euro settecentoventisei/50 )</p> <p><b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. WOW EC33 - OTTICA ST1.2 - 62.9W - 8050 lm - 4000° K</b></p> <p>Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED, con ottica per esterni ASIMMETRICA. Per applicazione a testa palo o su sbraccio. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. Possibilità di regolazione, tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10°(a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm chiusura con guarnizione siliconica. Riflettori in alluminio silver. Completo di circuito con led monocromatico di potenza. Alimentazione elettronica DALI. I Vano ottico fissato all'attacco a sbraccio o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne dovranno essere in acciaio inox. Installazione testapalo o laterale per diametri ø46/60/76mm. Da ø60 a ø76mm senza l'utilizzo del riduttore di serie, da ø46 a ø 60mm con l'utilizzo del riduttore. Colore grigio (15); peso (Kg): 9 Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale Class II; IP67 Configurazione di prodotto: EC33 Sistema da palo – Ottica ST1.2 – Neutral White - Dali- ø46-60-76mm <b>Flusso emesso (lm): 8050.</b> Flusso totale disperso verso l'alto (lm): 0. Potenza totale (W): 62.9. Efficienza luminosa (lm/W): 128 Tensione (V): 230. Led e driver sostituibili. Autodimmer mezzanotte virtuale. Temperatura di colore 4000°K. Caratteristiche come da calcoli illuminotecnici. Tipo iGUZZINI WOW EC33 o similari per palo con diametro finale 60 mm. Il tutto comprende ogni oner per la corretta installazione, montaggio e collaudo del corretto funzionamento.</p>	cad	726,50
PL01.01.g3	<p>..... (Euro settecentoventisei/50 )</p> <p><b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. WOW EC52 - OTTICA ST1.2 - 83.4W - RIPROGRAMMATO A 8000 lm - 3000° K</b></p> <p>Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED, con ottica per esterni ASIMMETRICA. Per applicazione a testa palo o su sbraccio. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. Possibilità di regolazione, tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10°(a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm chiusura con guarnizione siliconica. Riflettori in alluminio silver. Completo di circuito con led monocromatico di potenza. Alimentazione elettronica DALI. I Vano ottico fissato all'attacco a sbraccio o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne dovranno essere in acciaio inox. Installazione testapalo o laterale per diametri ø46/60/76mm. Da ø60 a ø76mm senza l'utilizzo del riduttore di serie, da ø46 a ø 60mm con l'utilizzo del riduttore. Colore grigio (15); peso (Kg): 9 Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale Class II; IP67 Configurazione di prodotto: EC52 Sistema da palo – Ottica ST1.2 – Neutral White - Dali- ø46-60-76mm <b>Flusso emesso DA RIPROGRAMMARE (lm): 8000.</b> Flusso totale disperso verso l'alto (lm): 0. Potenza totale (W): 83.4. Efficienza luminosa (lm/W): 117.4 Tensione (V): 230. Led e driver sostituibili. Autodimmer mezzanotte virtuale. <b>Temperatura di colore 3000°K.</b> Caratteristiche come da calcoli illuminotecnici. Tipo iGUZZINI WOW EC52 o similari per palo con diametro finale 60 mm. Il tutto comprende ogni oner per la corretta installazione, montaggio e collaudo del corretto funzionamento.</p>	cad	726,50
PL01.01.h	<p>..... (Euro settecentoventotto/00 )</p> <p><b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. WOW EC26 - OTTICA ST1 - 52W - RIPROGRAMMATO A 5900 lm - 4000° K</b></p> <p>Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED, con ottica per esterni ASIMMETRICA. Per applicazione a testa palo o su sbraccio. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. Possibilità di regolazione, tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10°(a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm chiusura con guarnizione siliconica. Riflettori in alluminio silver. Completo di circuito con led monocromatico di potenza. Alimentazione elettronica DALI. I Vano ottico fissato all'attacco a sbraccio o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne dovranno essere in acciaio inox. Installazione testapalo o laterale per diametri ø46/60/76mm. Da ø60 a ø76mm senza l'utilizzo del riduttore di serie, da ø46 a ø 60mm con l'utilizzo del riduttore. Colore grigio (15); peso (Kg): 9 Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale Class II; IP67 Configurazione di prodotto: EC26 Sistema da palo – Ottica ST1 – Neutral White - Dali- ø46-60-76mm <b>Flusso emesso DA RIPROGRAMMARE (lm): 5900.</b> Flusso totale disperso verso l'alto (lm): 0. Potenza totale (W): 52.</p>	cad	728,00



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PL01.01.h2	Efficienza luminosa (lm/W): 124 Tensione (V): 230. Led e driver sostituibili. Autodimmer mezzanotte virtuale. Temperatura di colore 4000°K. Caratteristiche come da calcoli illuminotecnici. Tipo IGUZZINI WOW EC26 o similari per palo con diametro finale 60 mm. Il tutto comprende ogni oner per la corretta installazione, montaggio e collaudo del corretto funzionamento. ..... (Euro settecentotredici/50 )	cad	713,50
	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. WOW EC26 - OTTICA ST1 - 52W - 6450 lm - 4000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED, con ottica per esterni ASIMMETRICA. Per applicazione a testa palo o su sbraccio. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. Possibilità di regolazione, tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10°(a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm chiusura con guarnizione siliconica. Riflettori in alluminio silver. Completo di circuito con led monocromatico di potenza. Alimentazione elettronica DALI.I Vano ottico fissato all'attacco a sbraccio o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne dovranno essere in acciaio inox. Installazione testapalo o laterale per diametri ø46/60/76mm. Da ø60 a ø76mm senza l'utilizzo del riduttore di serie, da ø46 a ø60mm con l'utilizzo del riduttore. Colore grigio (15); peso (Kg): 9 Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale Class II; IP67 Configurazione di prodotto: EC26 Sistema da palo – Ottica ST1 – Neutral White - Dali- ø46-60-76mm Flusso emesso (lm): 6450. Flusso totale disperso verso l'alto (lm): 0. Potenza totale (W): 52. Efficienza luminosa (lm/W): 124 Tensione (V): 230. Led e driver sostituibili. Autodimmer mezzanotte virtuale. Temperatura di colore 4000°K. Caratteristiche come da calcoli illuminotecnici. Tipo IGUZZINI WOW EC26 o similari per palo con diametro finale 60 mm. Il tutto comprende ogni oner per la corretta installazione, montaggio e collaudo del corretto funzionamento. ..... (Euro settecentododici/50 )	cad	712,50
PL01.01.h3	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. WOW EC43 - OTTICA ST1 - 52W - 5800 lm - 3000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED, con ottica per esterni ASIMMETRICA. Per applicazione a testa palo o su sbraccio. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. Possibilità di regolazione, tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10°(a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm chiusura con guarnizione siliconica. Riflettori in alluminio silver. Completo di circuito con led monocromatico di potenza. Alimentazione elettronica DALI.I Vano ottico fissato all'attacco a sbraccio o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne dovranno essere in acciaio inox. Installazione testapalo o laterale per diametri ø46/60/76mm. Da ø60 a ø76mm senza l'utilizzo del riduttore di serie, da ø46 a ø60mm con l'utilizzo del riduttore. Colore grigio (15); peso (Kg): 9 Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale Class II; IP67 Configurazione di prodotto: EC43 Sistema da palo – Ottica ST1 – Neutral White - Dali- ø46-60-76mm Flusso emesso (lm): 5800. Flusso totale disperso verso l'alto (lm): 0. Potenza totale (W): 52. Efficienza luminosa (lm/W): 111.5 Tensione (V): 230. Led e driver sostituibili. Autodimmer mezzanotte virtuale. <b>Temperatura di colore 3000°K.</b> Caratteristiche come da calcoli illuminotecnici. Tipo IGUZZINI WOW EC43 o similari per palo con diametro finale 60 mm. Il tutto comprende ogni oner per la corretta installazione, montaggio e collaudo del corretto funzionamento. ..... (Euro settecentotredici/50 )	cad	713,50
PL01.01.i	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ33 – OTTICA ST1 – 36.2W – 5660 lm – 4000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ33 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1 – 36.2w – 5660 lm <b>COMPLETO DI DISPOSITIVO ZHAGA</b> ..... (Euro cinquecentosettantanove/24 )	cad	579,24
PL01.01.l	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET UH40 – OTTICA ST1 – 46W – 7000 lm – 4000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET UH40 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1 – 46W – 7000 lm <b>COMPLETO DI DISPOSITIVO ZHAGA</b> .....	cad	579,24



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PL01.01.II	(Euro cinquecentosettantanove/24 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET UH39 – OTTICA ST1 – 49.9W – 7000 lm – 3000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente 140.3 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET UH39 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1 – 49.9W – 7000 lm <b>COMPLETO DI PREDISPOSIZIONE ZHAGA</b>	cad	579,24
PL01.01.II2	(Euro cinquecentosettantanove/24 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET UH39 – OTTICA ST1 – 49.9W – RIPROGRAMMATO A 6200 lm – 3000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente 140.3 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET UH39 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1 – 49.9W – RIPROGRAMMATO A 6200 lm <b>COMPLETO DI PREDISPOSIZIONE ZHAGA</b>	cad	579,24
PL01.01.II3	(Euro cinquecentosettantanove/24 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET UH39 – OTTICA ST1 – 49.9W – RIPROGRAMMATO A 6500 lm – 3000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente 140.3 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET UH39 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1 – 49.9W – RIPROGRAMMATO A 6500 lm <b>COMPLETO DI PREDISPOSIZIONE ZHAGA</b>	cad	579,24
PL01.01.m	(Euro cinquecentosettantanove/24 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET UH40 – OTTICA ST1 – 46W – RIPROGRAMMATO A 6200 lm – 4000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET UH40 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1 – 46W – RIPROGRAMMATO A 6200 lm <b>COMPLETO DI DISPOSITIVO ZHAGA</b>	cad	579,24
PL01.01.m2	(Euro cinquecentosettantanove/24 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET UH48 – OTTICA A60 – 46W – 6830 lm – 4000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET UH48 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica A60 – 46W – 6830 lm <b>COMPLETO DI DISPOSITIVO ZHAGA</b>	cad	579,24





## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PL01.01.mm	(Euro cinquecentosettantanove/24 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET UH47 – OTTICA A60 – 49.9W – 6840 lm – 3000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente 137.1 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET UH47 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica A60 – 49.9W – 6840 lm <b>COMPLETO DI PREDISPOSIZIONE ZHAGA</b>	cad	579,24
PL01.01.n	(Euro cinquecentosettantanove/24 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET UH38 – OTTICA STCy0.5 – 46W – RIPROGRAMMATO A 5660 lm – 4000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET UH38 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica STCy0.5 – 46W – RIPROGRAMMATO A 5660 lm <b>COMPLETO DI DISPOSITIVO ZHAGA</b>	cad	579,24
PL01.01.nn	(Euro cinquecentosettantanove/24 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET UH37 – OTTICA STCy0.5 – 49.9W – RIPROGRAMMATO A 6000 lm – 3000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente 137.1 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET UH37 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica STCy0.5 – 49.9W – RIPROGRAMMATO A 6000 lm <b>COMPLETO DI PREDISPOSIZIONE ZHAGA</b>	cad	579,24
PL01.01.o	(Euro cinquecentosettantanove/24 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET UH44 – OTTICA ST1.5 – 46.0W – 6590 lm – 4000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ54 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1.5 – 59.0w – 8500 lm <b>COMPLETO DI DISPOSITIVO ZHAGA</b>	cad	579,24
PL01.01.oo	(Euro cinquecentosettantanove/24 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET UH43 – OTTICA ST1.5 – 49.9W – 6600 lm – 3000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente 132.3 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET UH43 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1.5 – 49.9w – 6600 lm <b>COMPLETO DI PREDISPOSIZIONE ZHAGA</b>	cad	579,24



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PL01.01.p	(Euro cinquecentosettantanove/24 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ46 – OTTICA ST1.2 – 88.4W – RIPROGRAMMATO A 9100 lm – 4000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ46 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1.2 – 88.4W – 9100 lm. <b><u>LA LAMPADA DOVRA' ESSERE RIPROGRAMMATO A 9100lm COMPLETO DI DISPOSITIVO ZHAGA</u></b>	cad	682,00
PL01.01.pp	(Euro seicentottantadue/00 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET EQ42 – OTTICA ST1.2 – 88.4W – RIPROGRAMMATO A 9250 lm – 3000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente 138.8 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ42 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1.2 – 88.4W – RIPROGRAMMATO A 9250 lm. <b><u>COMPLETO DI PREDISPOSIZIONE ZHAGA</u></b>	cad	682,30
PL01.01.q	(Euro seicentottantadue/30 ) <b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. STREET UH42 – OTTICA ST1.2 – 46W – 6910 lm – 4000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale, prodotta e certificata UNI EN ISO 9001, certificata secondo L.R. Veneto n.17/2009 e normativa UNI10819, per applicazione a testa palo, per palo con diametro sommità 60 mm, con ottica idonea ad impiego per illuminazione stradale, temperatura di colore 4000°K, efficienza sorgente > 150 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, alimentazione 220:240v (tolleranza +/-10%), sezionatore incluso, SPD integrato 10KV-10KA completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita, dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale), vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10, in alluminio pressofuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, chiusura con vetro temperato, guarnizione poliuretanica, caratteristiche come da calcoli illuminotecnici, tipo IGUZZINI STREET EQ46 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica ST1.2 – 88.4W – 9100 lm. <b><u>LA LAMPADA DOVRA' ESSERE RIPROGRAMMATO A 9100lm COMPLETO DI PREDISPOSIZIONE ZHAGA</u></b>	cad	579,24
PL01.01.r	(Euro cinquecentosettantanove/24 ) <b>PROIETTORE TIPO DISANO MINI RODIO 1999 OTTICA SIMMETRICA COB LED 3000° K 5827lm 39W</b> Fornitura e posa di proiettore DISANO MINI RODIO 1999 OTTICA SIMMETRICA COB o similare equivalente 5827 lm, <b><u>Classe di isolamento II</u></b> , temperatura di colore 3.000° K , led COB. Vita utile 80.000 ore. Tipo Disano DISANO MINI RODIO 1999 OTTICA SIMMETRICA COB con <b><u>sottocodice DOPPIO ISOLAMENTO</u></b> . LED COB, CRI 80, flusso 5827lm, potenza 39W, efficienza luminosa 149lm/W. <b><u>APPARECCHIO COMPLETO DI STAFFA DI FISSAGGIO SU NUOVO PALO INSTALLATO.</u></b>	cad	214,00
PL01.01.s	(Euro duecentoquattordici/00 ) <b>ARMATURA A SOSPENSIONE SU TESATA IGUZZINI MOD.ALLEY UC96 – OTTICA STwrWide – 37.6W - 5965 lm – 3000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione stradale installato a sospensione con ottica stradale a luce diretta per applicazione a tesata. Il vano ottico è realizzato in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. La verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica texturizzata. Il vetro è sodico-calco di chiusura del vano ottico ha spessore 5 mm fissato al prodotto tramite viti. Il vano componenti in lamiera è chiuso tramite 5 viti. L'alimentatore è fornito di sistema automatico di controllo della temperatura interna. Il prodotto è dotato di presa multipolare Zhaga 4 Pin, comprensivo di tappo IP65. Il prodotto è fornito di circuito a LED monocromatico Neutral White. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale è nullo. Il prodotto è precablato con cavo uscente di 3m. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox. Montaggio su cavo in acciaio Ø6 ÷ Ø12mm ESISTENTE, grado di protezione IP66, classe di isolamento: II, vita gruppo ottico >100.000hr L90B10, tipo IGUZZINI mod ALLEY ottica STwrWide – 37.6W - 5965 lm – 3000° K UC96. <b><u>IL TUTTO COMPLETO DI OGNI ACCESSORIO ED ONERE PER DARE L'OPERA CORRETTAMENTE INSTALLATA E FUNZIONANTE</u></b>	cad	505,59
	(Euro cinquecentocinque/59 )		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PL01.01.ss	<b>ARMATURA A SOSPENSIONE SU TESATA IGUZZINI MOD.ALLEY UC88 – OTTICA STwrWide – 37.6W - 5965 lm – 3000° K PRODOTTO ZHAGA READY</b> Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione stradale installato a asospensione con ottica stradale a luce diretta per applicazione a tesata. Il vano ottico è realizzato in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. La verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica texturizzata. Il vetro è sodico-calcico di chiusura del vano ottico ha spessore 5 mm fissato al prodotto tramite viti. Il vano componenti in lamiera è chiuso tramite 5 viti. L'alimentatore è fornito di sistema automatico di controllo della temperatura interna. Il prodotto è dotato di presa multipolare Zhaga 4 Pin, comprensivo di tappo IP65. Il prodotto è fornito di circuito a LED monocromatico Neutral White. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale è nullo. Il prodotto è precablato con cavo uscente di 3m. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox. Montaggio su cavo in acciaio Ø6 ÷ Ø12mm ESISTENTE, grado di protezione IP66, classe di isolamento: II, vita gruppo ottico >100.000hr L90B10, tipo IGUZZINI mod ALLEY ottica STwrWide – 39.9W - 6077 lm – 3000° K UC88. <b><u>IL TUTTO COMPLETO DI OGNI ACCESSORIO ED ONERE PER DARE L'OPERA CORRETTAMENTE INSTALLATA E FUNZIONANTE PRODOTTO ZHAGA READY</u></b> ..... (Euro cinquecentocinque/95 )	cad	505,95
PL01.01.t	<b>ARMATURA A TESTAPALO TIPO AEC MOD. ARYA TP – OTTICA HC-S – 35W - 3580 lm – 3000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione stradale installato a testa palo, con attacco in acciaio inox AISI 316L, guarnizione poliuretanic, schermo di chiusura in vetro piano temperato (spessore 4mm) ad elevata trasparenza, resistenza meccanica IK09, gruppo ottico alluminio 99.85%. Montaggio pestapalo con codolo finale diametro 60 mm, grado di protezione IP66, classe di isolamento: II, vita gruppo ottico >100.000hr L90B10, tipo AEC mod. ARYA TP ottica HC-S, 35W, 3580 lm, 3000 °K ARYA TP 228 3.35-2M VEX. ..... (Euro cinquecento/10 )	cad	500,10
PL01.01.t2	<b>ARMATURA A TESTAPALO TIPO AEC MOD. ARYA TP – OTTICA STU-M – 40.5W - 4910 lm – 3000° K PRODOTTO PREDISPOSTO ZHAGA</b> Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione stradale installato a testa palo, con attacco in acciaio inox AISI 316L, guarnizione poliuretanic, schermo di chiusura in vetro piano temperato (spessore 4mm) ad elevata trasparenza, resistenza meccanica IK09, gruppo ottico alluminio 99.85%. Montaggio pestapalo con codolo finale diametro 60 mm, grado di protezione IP66, classe di isolamento: II, vita gruppo ottico >100.000hr L90B10, tipo AEC mod. ARYA TP ottica STU-M, 40.5W, 4910 lm, 3000 °K ARYA TP 228 3.40-2M. ..... (Euro cinquecento/10 )	cad	500,10
PL01.01.u	<b>ARMATURA TIPO IGUZZINI MOD. TWILIGHT E037 - OTTICA SM - TESTAPALO - 30.4W - 3560 lm - 3000° K</b> Fornitura e posa di armatura con tecnologia LED, con ottica per esterni SIMMETRICA. Per applicazione a testa palo. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. Diffusore in policarbonato stampato ad iniezione antiurto è stabilizzato ai raggi ultravioletti. Completo di circuito con led monocromatico di potenza nel colore Warm White . Gruppo ottico composto da riflettore superiore in alluminio superpuro anodizzato, lente in metacrilato e riflettore inferiore in PC metallizzato. Led e driver sostituibili. Driver middle of the night selv con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Viti esterne in acciaio inox. <b><u>Installazione: il proiettore deve essere acquistato con accessorio X102 per poter essere installato su pali con terminale a 60mm. Fissaggio al palo tramite due grani. NECESSARIO CORREDARE L'ARMATURA CON LO SCHERMO DIFFUSORE BILBAO X483</u></b> Il prodotto viene fornito cablato con cavo un cavo uscente (2x1mm) lunghezza 500mm. Ottica SM idonea ad impiego per illuminazione pedonale aree verdi, temperatura di colore 3000°K, efficienza sorgente > 117.1 lm/watt, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, SPD integrato 12KV, vita gruppo ottico >100.000 ore L90B10. Caratteristiche come da calcoli illuminotecnici. Tipo iGUZZINI TWILIGHT E037 o similari per palo con diametro finale 60 mm - ottica SM – 30.4w – 3560 lm. ..... (Euro cinquecentosessanta/50 )	cad	560,50
PL02.01	<b>RELAMPING ARMATURE ESISTENTI</b> RELAMPING ARMATURE ESISTENTI .....		
PL02.01.a	<b>RELAMPING PROIETTORI INCASSATI A TERRA</b> Fornitura ed installazione di un kit idoneo al RELAMPING dei proiettori posti alla base della statua di Giuseppe Mazzini nella medesima Piazza. Sono presenti dei proiettori aventi lampada a scarica e kit di accensione. E' necessario, mantenendo lo stesso case ammodernare la parte interna con un KIT LED di potenza valutabile e con temperatura colore 3000°k. Smontaggio e smaltimento delle vecchie componenti compreso nel prezzo. Si richiedono le specifiche tecniche del KIT e l'approvazione da parte del DL. In tutto dovrà essere fornito, installato e collaudato a regola d'arte. ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	cad	250,00