

**Comune di VALLE DI CADORE**  
Provincia di BELLUNO

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**IMPIANTI ELETTRICI**

**OGGETTO:** Ristrutturazione dell'impianto di illuminazione pubblica del comune di Valle di Cadore (BL).

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALLE DI CADORE  
P.zza 1 Gennaio 1819, 1  
32040 VALLE DI CADORE (BL)

**PROGETTO:** Ing. Claudio Colombo  
Via Talamini, 42  
32040 VODO DI CADORE (BL)

Vodo di Cadore, 6 settembre 2019

Il Tecnico

ing. Claudio Colombo



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 D.01.018	<p>SCAVO IN MINITRINCEA PER SOTTOSERVIZI - larghezza fino a 15 cm, profondità fino a 50 cm</p> <p>Esecuzione di scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (larghezza fino a 15 cm profondità fino a 50 cm), per la posa di sottoservizi, mediante l'utilizzo di fresa a disco montata su macchina operatrice.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla preventiva individuazione dei sottoservizi, si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo delle dimensioni evidenziate sulle sezioni tipo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.4 mc ed esclusa la sola roccia da mina, la realizzazione di eventuali raccordi ad infrastutture esistenti, tramite scavi eseguiti con miniscavatore tradizionale, aventi una lunghezza utile ad assicurare un raccordo graduale tra le infrastrutture, nel rispetto dei raggi di curvatura dei tubi o dei cavi.</li> <li>- l'allontanamento del materiale di risulta, compresi gli oneri per il trasporto anche oltre la distanza stradale di 10 km, esclusa la sol indennità di discarica;</li> <li>- la pulizia della sede stradale con spazzolatura per la completa asportazione dei residui di lavorazione;</li> <li>- i maggiori oneri per l'eventuale superamento d'interferenze con altri sottoservizi.</li> <li>- la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte</li> </ul> <p><b>euro (sette/65)</b></p>	m	7,65
Nr. 2 D.03.026	<p>RIEMPIMENTO SCAVO CON CALCESTRUZZO - per n. 1 monotubo</p> <p>Riempimento dello scavo realizzato in minitrincea con calcestruzzo, così come evidenziato sulla sezione tipo, avente una classe di resistenza <math>\geq</math> C25/30 e classe di esposizione XF2, con inerti di dimensione massima 10 mm. In fase di getto il calcestruzzo dovrà essere adeguatamente vibrato per garantire il perfetto riempimento dello scavo, il rinfianco dei cavidotti e per evitare la formazione di cavi. Il calcestruzzo utilizzato, le cui caratteristiche saranno definite dall'Appaltatore in relazione alle specifiche condizioni ambientali del cantiere ed accettate dalla D.L., dovrà essere tale da garantire un'adeguata durabilità fino al ripristino della pavimentazione stradale: dovrà in particolare essere tale da limitare il fenomeno di disgregazione superficiale a seguito del transito di automezzi, con formazione di un dislivello tra l'estradosso del getto e la superficie della preesistente pavimentazione stradale. Al momento della riapertura al transito della tratta stradale interessata dallo scavo sarà in ogni caso cura del D.L. accertare che la consistenza del getto sia tale da assicurare la percorribilità in condizioni di sicurezza da parte di tutti i mezzi, compresi ciclomotori, motociclette e biciclette.</p> <p>Nel prezzo oltre alla fornitura dei materiali, alla preparazione del calcestruzzo secondo ogni dosaggio e tipo di cemento e alla sua posa in opera, si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale utilizzo di additivi, gli inerti secondo qualsiasi tipo di granulometria tali da consentire il rispetto dei requisiti richiesti, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (otto/85)</b></p>	m	8,85
Nr. 3 E.01.011	<p>QUADRO ELETTRICO LOCALITA' VALLE OVEST</p> <p>Realizzazione del quadro elettrico generale QV01 secondo lo schema riportato negli elaborati di progetto in conformità alle norme CEI 17-13/3 con contenitore in materiale plastico per posa a parete con grado di protezione IP55 o superiore, provvisto di fori asolati per il fissaggio e la regolazione del telaio porta apparecchi e avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telaio porta apparecchi a una o più guide DIN;</li> <li>- morsettiere o sbarrette di derivazione di fase, neutro e terra;</li> <li>- morsettiere componibili di attestazione delle linee in partenza e arrivo;</li> <li>- portina di chiusura incernierata priva di serratura a chiave;</li> <li>- coprifori per la copertura degli spazi non utilizzati;</li> <li>- cablaggio con cavo di tipo FS17 450/750 oppure N07V-K 450/750 non propagante l'incendio, secondo gli elaborati grafici;</li> <li>- targhette di designazione delle apparecchiature conformi agli schemi di progetto;</li> <li>- spazio complessivo eccedente almeno il 30% dello spazio effettivamente occupato dai dispositivi e dalle morsettiere;</li> </ul> <p>Lo schema elettrico unifilare e le caratteristiche e tarature delle apparecchiature, gli ausiliari, la strumentazione, ecc..., sono indicati negli elaborati grafici allegati e nella relazione tecnica di progetto. Nel prezzo, oltre alla fornitura e assemblaggio del contenitore e relativi accessori, alla fornitura e cablaggio dei dispositivi indicati nello schema elettrico, sono compresi anche la fornitura e posa delle morsettiere, la fornitura, cablaggio e connessione dei conduttori di tipo FS17 o N07V-K, l'allacciamento di tutte le linee elettriche entranti e uscenti, le minuterie di fissaggio, le targhette di indicazione delle linee elettriche, i capicoprda, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi, le opere murarie necessarie ad una corretta installazione del contenitore e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (duemilaseccanta/00)</b></p>	a corpo	2'060,00
Nr. 4 E.01.012	<p>QUADRO ELETTRICO LOCALITA' VALLE SUD</p> <p>Realizzazione del quadro elettrico generale QV02 secondo lo schema riportato negli elaborati di progetto in conformità alle norme CEI 17-13/3 con contenitore in materiale plastico per posa a parete con grado di protezione IP55 o superiore, provvisto di fori asolati per il fissaggio e la regolazione del telaio porta apparecchi e avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telaio porta apparecchi a una o più guide DIN;</li> <li>- morsettiere o sbarrette di derivazione di fase, neutro e terra;</li> <li>- morsettiere componibili di attestazione delle linee in partenza e arrivo;</li> <li>- portina di chiusura incernierata priva di serratura a chiave;</li> <li>- coprifori per la copertura degli spazi non utilizzati;</li> <li>- cablaggio con cavo di tipo FS17 450/750 oppure N07V-K 450/750 non propagante l'incendio, secondo gli elaborati grafici;</li> <li>- targhette di designazione delle apparecchiature conformi agli schemi di progetto;</li> <li>- spazio complessivo eccedente almeno il 30% dello spazio effettivamente occupato dai dispositivi e dalle morsettiere;</li> </ul> <p>Lo schema elettrico unifilare e le caratteristiche e tarature delle apparecchiature, gli ausiliari, la strumentazione, ecc..., sono indicati negli elaborati grafici allegati e nella relazione tecnica di progetto. Nel prezzo, oltre alla fornitura e assemblaggio del contenitore e relativi accessori, alla fornitura e cablaggio dei dispositivi indicati nello schema elettrico, sono compresi anche la fornitura e posa delle morsettiere, la fornitura, cablaggio e connessione dei conduttori di tipo FS17 o N07V-K, l'allacciamento di tutte le linee elettriche entranti e uscenti, le minuterie di fissaggio, le targhette di indicazione delle linee elettriche, i capicoprda, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi, le opere murarie necessarie ad una corretta installazione del contenitore e tutto quanto</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 5 E.01.013	<p>necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (millesettecentotrentacinque/00)</b></p> <p><b>QUADRO ELETTRICO LOCALITA' VALLE EST</b> Realizzazione del quadro elettrico generale QV03 secondo lo schema riportato negli elaborati di progetto in conformità alle norme CEI 17-13/3 con contenitore in materiale plastico per posa a parete con grado di protezione IP55 o superiore, provvisto di fori asolati per il fissaggio e la regolazione del telaio porta apparecchi e avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telaio porta apparecchi a una o più guide DIN;</li> <li>- morsettiere o sbarrette di derivazione di fase, neutro e terra;</li> <li>- morsettiere componibili di attestazione delle linee in partenza e arrivo;</li> <li>- portina di chiusura incernierata priva di serratura a chiave;</li> <li>- copriforni per la copertura degli spazi non utilizzati;</li> <li>- cablaggio con cavo di tipo FS17 450/750 oppure N07V-K 450/750 non propagante l'incendio, secondo gli elaborati grafici;</li> <li>- targhette di designazione delle apparecchiature conformi agli schemi di progetto;</li> <li>- spazio complessivo eccedente almeno il 30% dello spazio effettivamente occupato dai dispositivi e dalle morsettiere;</li> </ul> <p>Lo schema elettrico unifilare e le caratteristiche e tarature delle apparecchiature, gli ausiliari, la strumentazione, ecc..., sono indicati negli elaborati grafici allegati e nella relazione tecnica di progetto. Nel prezzo, oltre alla fornitura e assemblaggio del contenitore e relativi accessori, alla fornitura e cablaggio dei dispositivi indicati nello schema elettrico, sono compresi anche la fornitura e posa delle morsettiere, la fornitura, cablaggio e connessione dei conduttori di tipo FS17 o N07V-K, l'allacciamento di tutte le linee elettriche entranti e uscenti, le minuterie di fissaggio, le targhette di indicazione delle linee elettriche, i capicoprda, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi, le opere murarie necessarie ad una corretta installazione del contenitore e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (duemilatrecentoventicinque/00)</b></p>	a corpo	1'735,00
Nr. 6 E.01.016	<p><b>QUADRO ELETTRICO LOCALITA' VENAS</b> Realizzazione del quadro elettrico generale QN01 secondo lo schema riportato negli elaborati di progetto in conformità alle norme CEI 17-13/3 con contenitore in materiale plastico per posa a parete con grado di protezione IP55 o superiore, provvisto di fori asolati per il fissaggio e la regolazione del telaio porta apparecchi e avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telaio porta apparecchi a una o più guide DIN;</li> <li>- morsettiere o sbarrette di derivazione di fase, neutro e terra;</li> <li>- morsettiere componibili di attestazione delle linee in partenza e arrivo;</li> <li>- portina di chiusura incernierata priva di serratura a chiave;</li> <li>- copriforni per la copertura degli spazi non utilizzati;</li> <li>- cablaggio con cavo di tipo FS17 450/750 oppure N07V-K 450/750 non propagante l'incendio, secondo gli elaborati grafici;</li> <li>- targhette di designazione delle apparecchiature conformi agli schemi di progetto;</li> <li>- spazio complessivo eccedente almeno il 30% dello spazio effettivamente occupato dai dispositivi e dalle morsettiere;</li> </ul> <p>Lo schema elettrico unifilare e le caratteristiche e tarature delle apparecchiature, gli ausiliari, la strumentazione, ecc..., sono indicati negli elaborati grafici allegati e nella relazione tecnica di progetto. Nel prezzo, oltre alla fornitura e assemblaggio del contenitore e relativi accessori, alla fornitura e cablaggio dei dispositivi indicati nello schema elettrico, sono compresi anche la fornitura e posa delle morsettiere, la fornitura, cablaggio e connessione dei conduttori di tipo FS17 o N07V-K, l'allacciamento di tutte le linee elettriche entranti e uscenti, le minuterie di fissaggio, le targhette di indicazione delle linee elettriche, i capicoprda, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi, le opere murarie necessarie ad una corretta installazione del contenitore e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (duemilatrecentoventicinque/00)</b></p>	a corpo	2'325,00
Nr. 7 E.02.038	<p><b>CORDA RAME NUDA - sezione 35 mm<sup>2</sup></b> Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda con sezione 35 mm<sup>2</sup> per collegamenti equipotenziali, da utilizzare per la formazione di un sistema di dispersione distribuito formata da fili di Ø 1.8 mm. Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera della corda si intendono compresi e compensati le staffe di fissaggio, i collegamenti, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (quattro/45)</b></p>	m	4,45
Nr. 8 E.02.042	<p><b>DISPERSORE PROFILATO A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO - lunghezza 1000 mm</b> Fornitura e posa in opera entro pozzetto predisposto di dispersore profilato a croce (50x50x5) mm con lunghezza pari a 1,00 m. in acciaio zincato o in rame, completo di collegamento all'anello dispersore. Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera del dispersore, si intendono compresi e compensati i collegamenti, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (ventinove/04)</b></p>	cadauno	29,04
Nr. 9 E.02.054	<p><b>TUBO IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N - diam. 90 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete, diametro esterno pari a 90 mm., con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica e rispondente alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N e resistenza allo schiacciamento superiore a 450 N. Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera del tubo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali di giunzione, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (quattro/25)</b></p>	m	4,25
Nr. 10 E.02.055	<p><b>TUBO IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N - diam. 110 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete, diametro esterno pari a 110 mm., con superficie esterna corrugata e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 E.02.073	<p>superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica e rispondente alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N e resistenza allo schiacciamento superiore a 450 N.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera del tubo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali di giunzione, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edili e di cantiere, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quattro/98)</b></p>	m	4,98
Nr. 12 E.02.122	<p>TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO IP65 - diam. 32 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio zincato filettato, UNI 8424-74 e conforme alle prescrizioni CEI 23-26 '96, diametro esterno 32 mm., grado di protezione non inferiore a IP65 per impianti AD-FT o FE.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera del tubo, si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i raccordi, giunti, sistemi di fissaggio e quanto altro necessario, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quindici/58)</b></p>	m	15,58
Nr. 13 E.02.154	<p>CASSETTA DI DERIVAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO IP65 - dim. 150x110x70 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, in acciaio zincato filettato, UNI 8424-74 e conforme alle prescrizioni CEI 23-26 '96, dimensioni minime 150x110x70 mm. o equivalenti, grado di protezione non inferiore a IP65 per impianti AD-FT o FE.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera della cassetta si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera dei raccordi, giunti, sistemi di fissaggio e accessori, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (trentaquattro/70)</b></p>	m	34,70
Nr. 14 E.02.155	<p>CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV - sezione 1x6 mm<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo con sezione 1x6 mm<sup>2</sup> con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca·s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca·s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati, 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.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera del cavo, si intendono compresi e compensati la siglatura funzioni, i capicorda, i morsetti, la legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (due/07)</b></p>	m	2,07
Nr. 15 E.02.454	<p>CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV - sezione 1x10 mm<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo con sezione 1x10 mm<sup>2</sup> con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca·s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca·s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati, 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.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera del cavo, si intendono compresi e compensati la siglatura funzioni, i capicorda, i morsetti, la legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (due/35)</b></p>	m	2,35
Nr. 15 E.02.454	<p>CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV - sezione 4x6 mm<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo con sezione 4x6 mm<sup>2</sup> con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca·s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca·s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati, per posa</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 E.03.021	<p>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.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera del cavo, si intendono compresi e compensati la siglatura funzioni, i capicorda, i morsetti, la legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (sei/07)</b></p>	m	6,07
Nr. 17 E.03.022	<p><b>POZZETTO IN CLS 30x30x70 cm.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato di dimensioni 0,30x0,30x0,70 m. a fondo perdente realizzato in CLS 425 Rck e completo di chiusino in ghisa da posare alla base di un punto luce per la derivazione delle linee che lo alimentano dalla dorsale proveniente dal quadro elettrico.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa del pozzetto, del relativo chiusino in ghisa, sono compresi lo scavo e reinterro finale, l'innesto delle tubazioni della rete di illuminazione e dirette al corpo illuminante, la loro sigillatura al pozzetto con malta cementizia, le minuterie di fissaggio, lo smaltimento del materiale di risulta, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (ottantaotto/60)</b></p>	cadauno	88,60
Nr. 18 E.03.026	<p><b>POZZETTO IN CLS 40x40x70 cm.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato di dimensioni 0,40x0,40x0,70 m. a fondo perdente realizzato in CLS 425 Rck e completo di chiusino in ghisa da posare alla base di un punto luce per la derivazione delle linee che lo alimentano dalla dorsale proveniente dal quadro elettrico.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa del pozzetto, del relativo chiusino in ghisa, sono compresi lo scavo e reinterro finale, l'innesto delle tubazioni della rete di illuminazione e dirette al corpo illuminante, la loro sigillatura al pozzetto con malta cementizia, le minuterie di fissaggio, lo smaltimento del materiale di risulta, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (centoundici/70)</b></p>	cadauno	111,70
Nr. 19 E.03.027	<p><b>PLINTO DI FONDAZIONE PER PALO h. 4,00 m</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di dimensioni esterne 45x30x25 cm o equivalente idonee per pali lung. 4,50 m. fuori terra, con linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m<sup>3</sup> di inerte.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera del plinto, si intendono compresi e compensati il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.</p> <p><b>euro (sessantasette/40)</b></p>	cadauno	67,40
Nr. 20 E.03.028	<p><b>PLINTO DI FONDAZIONE PER PALO h. 6,00 m</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di dimensioni esterne 65x50x50 cm o equivalente idonee per pali lung. 6,00 m. fuori terra, con linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m<sup>3</sup> di inerte.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera del plinto, si intendono compresi e compensati il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.</p> <p><b>euro (centodiciassette/90)</b></p>	cadauno	117,90
Nr. 21 E.03.034	<p><b>PLINTO DI FONDAZIONE PER PALO h. 8,00 m</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di dimensioni esterne 105x60x75 cm o equivalente idonee per pali lung. 8,00 m. fuori terra, con linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m<sup>3</sup> di inerte.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera del plinto, si intendono compresi e compensati il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.</p> <p><b>euro (centonovantauno/80)</b></p>	cadauno	191,80
Nr. 21 E.03.034	<p><b>STAFFE DI FISSAGGIO DI PALI PER ILLUMINAZIONE - lunghezza compresa fra 4 e 8 m.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di coppia di staffe per il fissaggio di pali per illuminazione pubblica con altezza fuori terra da 4 a 8 m. (8 m. compresi) su pareti verticali in muratura di pietrame o in c.a.</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura e posa in opera delle staffe, si intendono compresi e compensati gli oneri la foratura della struttura</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	verticale, il fissaggio in corrispondenza di essi delle staffe, la sigillatura degli elementi di fissaggio con malta cementizia, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (trentacinque/70)</b>	cadauno	35,70
Nr. 22 E.03.037	FUNDE PER SOSTEGNO CORPO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE - lunghezza fino a 15 m. Fornitura e posa in opera di fune in acciaio diametro 10 mm. o superiore per il fissaggio a sospensione di corpi illuminanti per illuminazione pubblica su tratti di lunghezza fino a 15 m. situate ad altezza tale da mantenere il corpo illuminante ad essa fissato ad una quota di 6 m. Nel prezzo, oltre alla fornitura della fune in acciaio, si intendono compresi e compensati gli oneri per il fissaggio delle sue estremità a pareti o supporti preesistente, la regolazione con idonea tensione meccanica onde limitare le oscillazioni per effetto del vento, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (centonove/80)</b>	cadauno	109,80
Nr. 23 E.03.041	POSA IN OPERA DI PALO PER ILLUMINAZIONE SU PLINTO/STAFFE A PARETE - altezza inferiore a 8 m. Intervento di posa in opera, su plinto, staffa per fissaggio a parete o base piana per fissaggio flangiato già predisposti, di palo conico avente lunghezza fuori terra fra 4 e 8 m. (8 m. esclusi) e relativo corpo illuminante comprendente anche: - la fornitura e posa in opera dei conduttori FG16 OR16 0,6/1 kV o FG7(O)- R 0,6/1 kV in formazione 3x2,5 mmq. per la linea di alimentazione che dalla stessa armatura, passando per la morsettiera (esistente), giunge al pozzetto di derivazione; - la posa in opera della morsettiera e portello di chiusura. Nel prezzo, oltre al trasporto in cantiere dai Magazzini Comunali del palo e dell'armatura di illuminazione e alla successiva posa in opera su plinto, staffa per fissaggio a parete esistenti o base piana nel caso di pali flangiati, si intendono compresi e compensati la fornitura e posa in opera dei conduttori che dal punto di derivazione in dorsale vanno alla morsettiera, il collegamento equipotenziale con linea di terra, le minuterie di fissaggio, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (settanta/80)</b>	cadauno	70,80
Nr. 24 E.03.042	POSA IN OPERA DI PALO PER ILLUMINAZIONE SU PLINTO/STAFFE A PARETE - altezza pari o superiore a 8 m. Intervento di posa in opera, su plinto, staffa per fissaggio a parete o base piana per fissaggio flangiato già predisposti, di palo conico avente lunghezza fuori terra pari o superiore a 8 m. e relativo corpo illuminante comprendente anche: - la fornitura e posa in opera dei conduttori FG16 OR16 0,6/1 kV o FG7(O)- R 0,6/1 kV in formazione 3x2,5 mmq. per la linea di alimentazione che dalla stessa armatura, passando per la morsettiera (esistente), giunge al pozzetto di derivazione; - la posa in opera della morsettiera e portello di chiusura. Nel prezzo, oltre al trasporto in cantiere dai Magazzini Comunali del palo e dell'armatura di illuminazione e alla successiva posa in opera su plinto, staffa per fissaggio a parete esistenti o base piana nel caso di pali flangiati, si intendono compresi e compensati la fornitura e posa in opera dei conduttori che dal punto di derivazione in dorsale vanno alla morsettiera, il collegamento equipotenziale con linea di terra, le minuterie di fissaggio, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (settantasei/20)</b>	cadauno	76,20
Nr. 25 E.03.043	POSA IN OPERA DI SBRACCIO A PARETE - altezza inferiore a 8 m. Intervento di posa in opera di sbraccio per fissaggio su una parete verticale, ad un'altezza inferiore a 8 m., di un corpo illuminante di tipo stradale. Nel prezzo, oltre al trasporto in cantiere dai Magazzini Comunali dello sbraccio, si intendono compresi e compensati gli oneri la foratura della struttura verticale, il fissaggio in corrispondenza di essi delle staffe, la degli elementi di fissaggio con malta cementizia, la manodopera, il nolo delle attrezzature/automezzi e tutto quanto necessario, anche non specificatamente indicato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (sessantauno/30)</b>	cadauno	61,30
Nr. 26 E.03.052	POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE SU PALO O SBRACCIO A PARETE - altezza inferiore a 8 m. Intervento di posa in opera, su palo o sbraccio già predisposti ad un'altezza inferiore a 8 m., di corpo illuminante comprendente anche la fornitura, posa in opera e collegamento dei conduttori FG16 OR16 0,6/1 kV o FG7(O)- R 0,6/1 kV in formazione 3x2,5 mmq. per la linea di alimentazione che dal corpo illuminante, passando per la morsettiera (esistente), va al pozzetto di derivazione. Nel prezzo, oltre al trasporto in cantiere dai Magazzini Comunali dell'armatura di illuminazione e alla sua successiva posa in opera su palo o sbraccio parete esistenti, si intendono compresi e compensati la fornitura e posa in opera del cavo di alimentazione, la manodopera, il nolo delle attrezzature, gli accessori, le minuterie di fissaggio, i collegamenti al corpo illuminante, morsettiera e alla rete di illuminazione, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trenta/35)</b>	cadauno	30,35
Nr. 27 E.03.053	POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE SU PALO O SBRACCIO A PARETE - altezza pari o superiore a 8 m. Intervento di posa in opera, su palo o sbraccio già predisposti ad un'altezza pari o superiore a 8 m., di corpo illuminante comprendente anche la fornitura, posa in opera e collegamento dei conduttori FG16 OR16 0,6/1 kV o FG7(O)- R 0,6/1 kV in formazione 3x2,5 mmq. per la linea di alimentazione che dal corpo illuminante, passando per la morsettiera (esistente), va al pozzetto di derivazione. Nel prezzo, oltre al trasporto in cantiere dai Magazzini Comunali dell'armatura di illuminazione e alla sua successiva posa in opera su palo o sbraccio parete esistenti, si intendono compresi e compensati la fornitura e posa in opera del cavo di alimentazione, la manodopera, il nolo delle attrezzature, gli accessori, le minuterie di fissaggio, i collegamenti al corpo illuminante, morsettiera e alla rete di illuminazione, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in		

